



LCD TV

LE32S6
LE37S6
LE40S6

Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products,
please contact the SAMSUNG customer care centre.

Kontakta SAMSUNG
Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter,
är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Kontakt SAMSUNG
Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter,
venligst kontakte Samsung Support.

Kontakt SAMSUNG
Om du har spørgsmål eller synpunkter om Samsungs produkter,
er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Ota yhteyttä Samsungiin
Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita
voitte ottaa yhteyttä Samsung tukeen.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844 "Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4"	www.samsung.com/cz
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	www.samsung.uz

Owner's Instructions

Before operating the unit,
please read this manual thoroughly,
and retain it for future reference.

ON-SCREEN MENUS
PC DISPLAY
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TELETEXT


Register your product at www.samsung.com/global/register
Record your Model and Serial number here for future reference.
• Model _____ • Serial No. _____

Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen.

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention. This image retention is also known as "screen burn".

To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

-  Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images. To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

Contents

CONNECTING AND PREPARING YOUR TV

◆ List of Parts	3
◆ Installing the Stand	3
◆ Installing the Wall Mount Kit	3
◆ Viewing the Control Panel	4
◆ Viewing the Connection Panel	5
◆ Viewing the Remote Control	7
◆ Installing Batteries in the Remote Control	8
◆ Switching On and Off	8
◆ Placing Your Television in Standby Mode	8
◆ Plug & Play	9

SETTING THE CHANNELS

◆ Storing Channels Automatically	10
◆ Storing Channels Manually	11
◆ Setting the Channel Lists	12
◆ Activating the Child Lock	12
◆ Sorting the Stored Channels	13
◆ Assigning Channels Names	13
◆ Fine Tuning Channel Reception	14

SETTING THE PICTURE

◆ Changing the Picture Standard	15
◆ Adjusting the Custom Picture	15
◆ Changing the Colour Tone	16
◆ Activating Backlight	16
◆ Configuring Detailed Settings on the Picture ...	17
◆ Changing the Picture Size	18
◆ Freezing the Current Picture	19
◆ Selecting the Screen Mode	19
◆ Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults	19
◆ Digital NR / Active Colour / DNLe	20
◆ Viewing the Picture In Picture (PIP)	21
◆ HDMI Black Level	22

SETTING THE SOUND

◆ Changing the Sound Standard	22
◆ Adjusting the Sound Settings	23
◆ Setting the TruSurround XT (SRS TS XT)	23
◆ Connecting Headphones	24
◆ Selecting the Sound Mode	24
◆ Adjusting the Volume Automatically	24
◆ Selecting the Internal Mute	25
◆ Listening to the Sound of the Sub Picture	25
◆ Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults	26

SETTING THE TIME

◆ Setting and Displaying the Current Time	26
◆ Setting the Sleep Timer	27
◆ Switching the Television On and Off Automatically	27

FUNCTION DESCRIPTION

◆ Choosing Your Language	28
◆ Using Game Mode	28
◆ Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody	29
◆ Setting the Home Theatre PC	29
◆ Using the Energy Saving Feature	30
◆ Selecting the Source	31
◆ Editing the Input Source Names	31

USING THE DTV FEATURE

◆ Previewing the DTV Menu System	32
◆ Updating the Channel List Automatically.....	33
◆ Updating the Channel List Manually	33
◆ Editing Your Favourite Channels.....	34
◆ Selecting Channel List	36
◆ Displaying Programme Information.....	36
◆ Viewing the EPG (Electronic Programme Guide) Information.....	37
◆ Using the Scheduled List	38
◆ Setting the Default Guide	38
◆ Viewing All Channels and Favourite Channels	39
◆ Adjusting the Menu Translucency	40
◆ Setting up the Parental Lock.....	40
◆ Setting the Subtitle	41
◆ Setting the Subtitle Mode	41
◆ Selecting the Audio Format	41
◆ Selecting the Digital Text (UK only)	42
◆ Selecting the Time Zone (Spain only)	42
◆ Viewing Product Information	42
◆ Checking the Signal Information	43
◆ Upgrading the Software	43
◆ Viewing Common Interface	44
◆ Selecting the CI (Common Interface) Menu.....	44
◆ Resetting	45
◆ Selecting the Preferred Language (Subtitle , Audio or Teletext)	45
◆ Preference.....	46

USING THE TELETEXT FEATURE

◆ Teletext Decoder	46
◆ Displaying the Teletext Information	47
◆ Selecting a Specific Teletext Page	47
◆ Using Fastext to Select a Teletext Page.....	48
◆ Setting Up Your Remote Control	48
◆ Remote Control Codes.....	49

SETTING THE PC

◆ Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)	52
◆ Display Modes.....	52
◆ Setting the PC	53
◆ Wall-Mount Adjustment (LE40S6) (Sold separately)	54

RECOMMENDATIONS FOR USE

◆ Using the Anti-Theft Kensington Lock	55
◆ Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel	55
◆ Technical and Environmental Specifications ...	56

Symbol



Important



Note



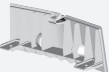

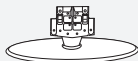



One-Touch
Button



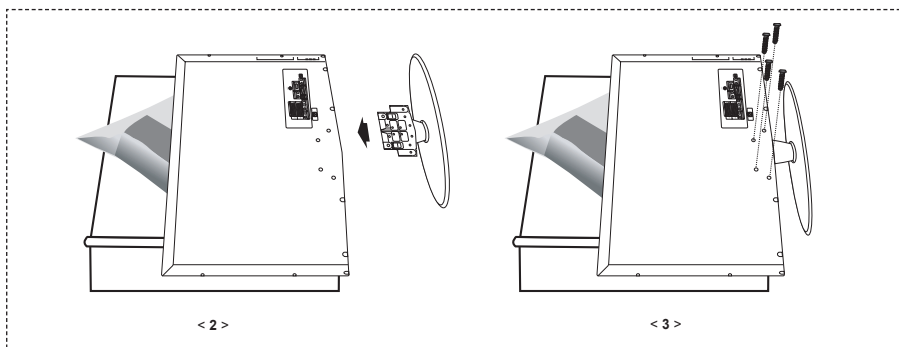
List of Parts

Please make sure the following items are included with your LCD TV.
If any items are missing, contact your dealer.

			 M4 X L16		
Remote Control & Batteries (AAA x 2)	Power Cord	Cover-Bottom	Stand Screw X 4	Stand	Cleaning Cloth
♦ Owner's Instructions ♦ Warranty card ♦ Safety Guide ♦ Registration Cards					

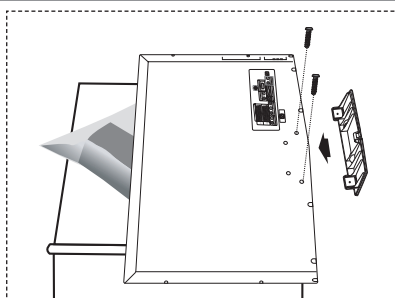
- Warranty card / Safety Guide / Registration Cards (Not available in all locations)
- The stand and stand screw may not be included depending on the model.

Installing the Stand



1. Place the TV faced down on a soft cloth or cushion on a table.
 2. Put the stand into the hole at the bottom of the TV.
 3. Insert screw into the hole indicated and tighten.
- The stand is installed for models with the screen size of 37 inch and above.

Installing the Wall Mount Kit



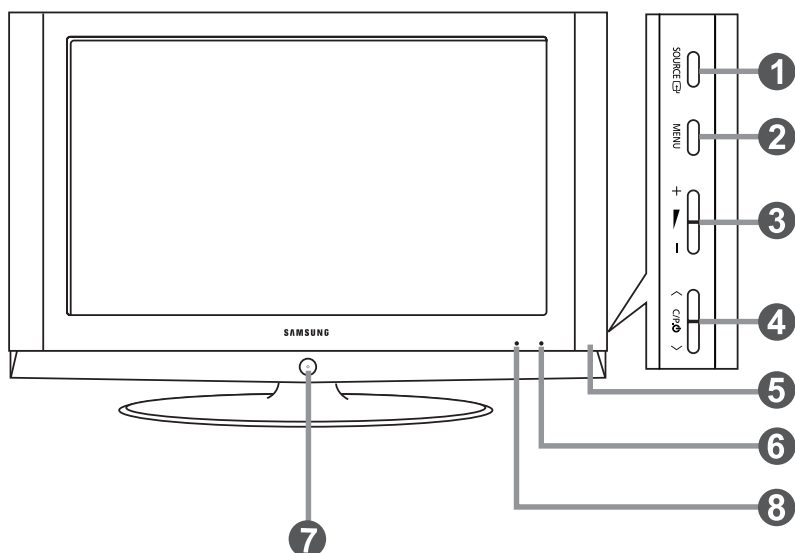
Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall.
For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the Wall Mount items. Contact a technician for assistance when installing the wall mounted bracket.
Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock

- Remove the stand and cover the bottom hole with a cap and fasten with two screws.

Viewing the Control Panel



➤ The product colour and shape may vary depending on the model.

1 **SOURCE**

Toggles between all the available input sources (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, DTV). In the on-screen menu, use this button as you use the **ENTER/OK** button on the remote control.

2 **MENU**

Press to see an on-screen menu of your TV's features. In case of DTV mode, the DTV menu appears.

3 **+ ▴ - ▾**

Press to decrease or increase the volume. In the on-screen menu, use the **+ ▴ - ▾** buttons as you use the **◀ ▶** buttons on the remote control.

4 **< C/P. >**

Press to change channels. In the on-screen menu, use the **< C/P. >** buttons as you use the **▲ ▼** buttons on the remote control. (Without the Remote Control, you can turn on the TV by using the Channel buttons.)

5 **Speakers**

6 **Remote Control Sensor**

Aim the remote control towards this spot on the TV.

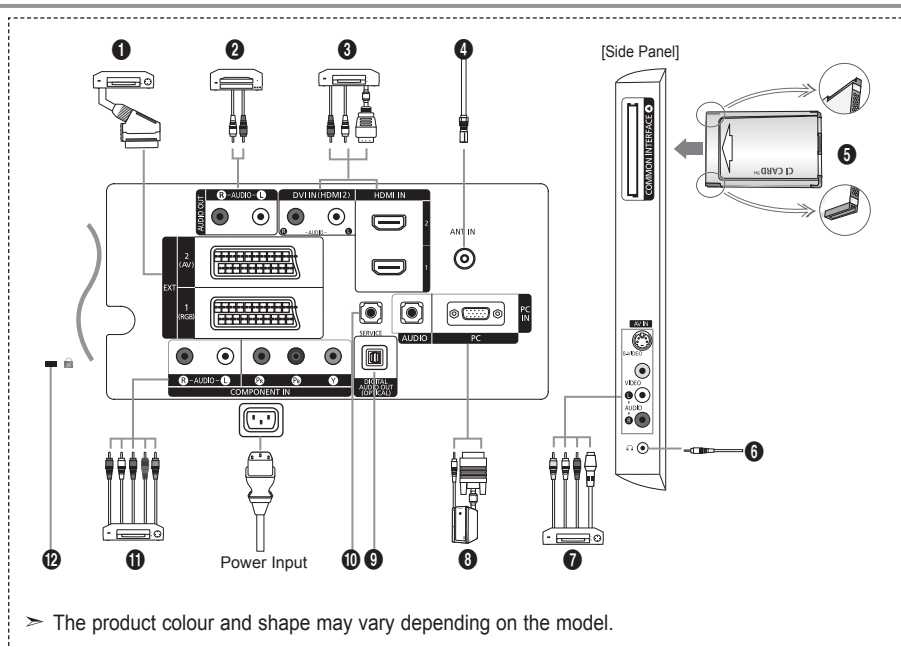
7 **⏻ (Power)**

Press to turn the TV on and off.

8 **Power Indicator**

Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

Viewing the Connection Panel



- Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off.
- When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

1 Connecting Set-Top Box, VCR or DVD

Connector	Input			Output
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	o	o	o	Only TV or DTV output is available.
EXT 2	o	o	o	Output you can choose.

-Inputs or outputs for external devices, such as VCR, DVD, video game device or video disc players.

2 Connecting AUDIO

- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio in connectors on the Amplifier or DVD Home Theater.

3 HDMI IN 1, HDMI IN 2

- Supports connections between HDMI-connection-enabled AV devices (Set-Top Boxes, DVD players)

- No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

➤ What is HDMI?

- "High Definition Multimedia interface" allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio (5. 1 channels).

- The HDMI/DVI terminal supports DVI connection to an extended device with the appropriate cable (not supplied). The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.

DVI IN (HDMI 2) (AUDIO R/L)

- When connecting this product via HDMI or DVI to a Set Top Box, DVD Player or Games Console etc, make sure that it has been set to a compatible video output mode as shown in the table below. Failure to observe this may result in picture distortion, image breakup or no picture.

- When using an HDMI/DVI cable connection, it is only possible from the HDMI 2 terminal.

- You should use the DVI-to-HDMI cable or DVI-HDMI Adapter for the connection, and the "R - AUDIO - L" terminal on DVI for sound output.
- Supported modes for HDMI/DVI and Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

4 Connecting an Aerial or Cable Television Network

To view television channels correctly, a signal must be received by the set from one of the following sources:

- An outdoor aerial / A cable television network / A satellite network

5 Connecting CI (Common Interface) CARD

- When not inserting "CI CARD" in some channels, "Scrambled Signal" is displayed on the screen.
- The pairing information containing a telephone number, CI CARD ID, Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the channel information configuration has finished, the message "Updating Completed" is displayed, indicating that the channel list is now updated.
- You must obtain a CI CARD from a local cable service provider.
- Remove the CI CARD by carefully pulling it out with your hands since dropping the CI CARD may cause damage to it.
- Insert the CI-Card in the direction marked on it.

7 Connecting External A/V Devices

- Connect RCA or S-VIDEO cable to an appropriate external A/V device such as VCR, DVD or Camcorder.
- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the A/V device.
- Headphone may be connected to the headphone output (6) on the side of your set. While the head phone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

8 Connecting Computer

- Connect the D- Sub cable (optional) to "PC (PC IN)" on the rear of your set and the other end to the Video Card of your computer.
- Connect the stereo audio cable (optional) to "AUDIO (PC IN)" on the rear of your set and the other end to "Audio Out" of the sound card on your computer.

9 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Connect to a Digital Audio Component.

10 SERVICE

- Service connection for qualified service engineer.

11 Connecting Component Devices (DTV/DVD)

- Connect component video cables (optional) to component connector ("P_R", "P_B", "Y") on the rear of your set and the other ends to corresponding component video out connectors on the DTV or DVD.
- If you wish to connect both the Set-Top Box and DTV (or DVD), you should connect the Set-Top Box to the DTV (or DVD) and connect the DTV (or DVD) to component connector ("P_R", "P_B", "Y") on your set.
- The P_R, P_B and Y connectors on your component devices (DTV or DVD) are sometimes labeled Y, B-Y and R-Y or Y, Cb and Cr.
- Connect RCA audio cables (optional) to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the DTV or DVD.
- This LCD TV displays its optimum picture resolution in 720p mode.
- This LCD TV displays its maximum picture resolution in 1080i mode.

12 Kensington Lock

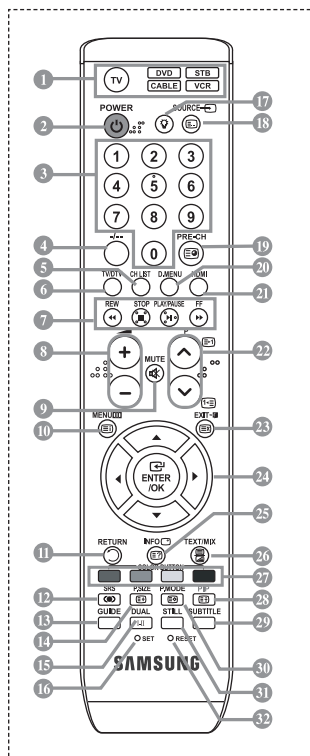
- The Kensington lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place.
- If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.
- The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.

Viewing the Remote Control

- ❶ Selects a target device to be controlled by the Samsung remote control (TV, DVD, STB, CABLE, VCR)
(Refer to page 49~51)
- ❷ Television Standby button
- ❸ Number buttons for direct channel access
- ❹ One/Two-digit channel selection
- ❺ It display "Channel List" on the screen.
- ❻ Selects the TV and DTV mode directly
- ❼ VCR/DVD Functions
Rewind, Stop, Play/Pause, Fast/Forward
- ❽ ⊕ Volume increase
⊖ Volume decrease
- ❾ Temporary sound switch-off
- ❿ Menu display and change confirmation
- ⓫ Returns to the previous menu
- ⓬ SRS TS XT selection
- ⓭ Electronic Program Guide (EPG) display
- ⓮ Picture size selection
- ⓯ Sound effect selection
- ⓰ Adjusts 5 separate devices - TV, DVD, STB, CABLE, or VCR.
- ⓱ When pressing this button, a number of buttons on the remote control (e.g. Selects a target device, volume, channel buttons) light up for a few seconds and then turn off to save power. This function is to conveniently use the remote control at night or when dark.
- ⓲ Available source selection
- ⓳ Previous channel
- ⓴ DTV menu display
- ⓴ Selects the HDMI mode directly.
- ⓴ P⓴: Next channel
P⓴: Previous channel
- ⓴ Exit the OSD
- ⓴ Control the cursor in the menu
- ⓴ Use to see information on the current broadcast
- ⓴ Colour buttons :
Press to add or delete channels and to store channels to the favorite channel list in the "Channel List" menu.
- ⓴ Picture-In-Picture On / Off
- ⓴ Digital subtitle display
- ⓴ Picture effect selection
- ⓴ Picture freeze
- ⓴ When your remote does not work, change the batteries and press the "RESET" button for 2-3 seconds before use.

Teletext Functions

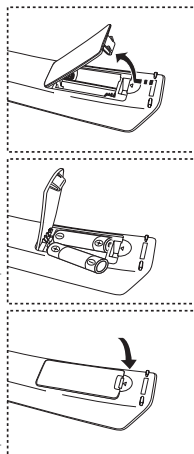
- ❽ Exit from the teletext display
- ⓫ Teletext index
- ⓬ Teletext size selection
- ⓭ Teletext mode selection (LIST/FLOF)
- ⓮ Teletext sub page
- ⓰ P⓰: Teletext next page
P⓰: Teletext previous page
- ⓱ Teletext cancel
- ⓲ Teletext reveal
- ⓳ Alternately select Teletext, Double, or Mix.
- ⓴ Fasttext topic selection
- ⓴ Teletext hold
- ⓴ Teletext store



- The performance of the remote control may be affected by bright light.
- This is a special remote control for the visually impaired, and has Braille points on the Power, Channel, STOP, PLAY/PAUSE and Volume buttons.

Installing Batteries in the Remote Control

1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.
2. Install two AAA size batteries.
 - Make sure to match the "+" and "-" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover.
 - Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet from the TV.
(Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)
- If the remote control doesn't work, check the following:
 1. Is the TV power on?
 2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
 3. Are the batteries drained?
 4. Is there a power outage, or is the power cord unplugged?
 5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?



Switching On and Off

The mains lead is attached to the rear of your set.

1. Plug the mains lead into an appropriate socket.
 - The standby indicator lights up on the front of the set.
2. Press the ϕ button on the front of the set.
 - You also can press the **POWER** ϕ button or the **TV/DTV** button on the remote control to turn the TV on.
 - The programme that you were watching last is reselected automatically.
3. Press the numeric button (0~9) or channel up/down (\odot/\odot) button on the remote control or \langle C/P, ϕ \rangle button on the right side of the set.
 - When you switch the set on for the very first time, you will be asked to choose language in which the menus are to be displayed.
4. To switch your set off, press the **POWER** ϕ button again.

Placing Your Television in Standby Mode

Your set can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

1. Press the **POWER** ϕ button on the remote control.
 - The screen is turned off and a red standby indicator appears on the front of your set.
2. To switch your set back on, simply press the **POWER** ϕ , numeric buttons (0~9), **TV/DTV** button or channel up/down (\odot/\odot) button again.
 - Do not leave your set in standby mode for long periods of time (when you are away on holiday, for example).
It is best to unplug the set from the mains and aerial.

Plug & Play

When the TV is initially powered on, several basic settings proceed automatically and subsequently. The following settings are available.



- Any functions related to Digital TV (DVB) will only work in countries or areas where DVB-T (MPEG2) digital terrestrial signals are broadcasted. Please confirm with your local dealer if you can receive DVB-T signals. Although this TV set follows the DVB-T specification, maintaining compatibility with the future coming DVB-T digital terrestrial broadcasts is not guaranteed. Several functions may not be available in some countries.
- 1. Press the **POWER** button on the remote control.
The message "Start Plug & Play" is displayed with "OK" selected.
- 2. Select the appropriate language by pressing the **▲** or **▼** buttons.
Press the **ENTER/OK** button to confirm your choice.
- 3. Press the **◀** or **▶** buttons to select "Shop" or "Home", then the **ENTER/OK** button.
 - We recommend setting the TV to Home mode for the best picture in your home environment.
 - Shop mode is only intended for use in retail environments.
 - If the unit is accidentally set to Shop mode and you want to return to Dynamic (Home) mode, press the Volume button and then hold down the **MENU** button for five seconds on the side panel of the TV.
- 4. The message "Check antenna input." is displayed with "OK" selected.
Press the **ENTER/OK** button.
 - Please check that the antenna cable is connected correctly.
- 5. Select the appropriate country by pressing the **▲** or **▼** button.
Press the **ENTER/OK** button to confirm your choice.
- 6. The message "Some DTV functions may not be available. Digital Scan" is displayed.
Press the **◀** or **▶** button to select "Yes" or "No", then press the **ENTER/OK** button.
 - ♦ **Yes:** First an ATV search is performed and then a DTV ch. auto search is performed.
 - ♦ **No:** Only an ATV search is performed.
- This function is supported for all countries except for the following 8 countries: the United Kingdom, Austria, France, Germany, Italy, Spain, Sweden and Finland.
- 7. The "Auto Store" menu is displayed with the "Start" selected. Press the **ENTER/OK** button.
 - The channel search will start and end automatically.
The DTV channel scan menu appears and the DTV channel is automatically updated.
 - If the DTV channel is updated, the Source in the source list of the Input menu is automatically changed to DTV.
After all the available channels are stored, the "Clock Set" menu appears.
 - Press the **ENTER/OK** button at any time to interrupt the memorization process.
 - For detailed descriptions about DTV channel update, refer to page 33 of this manual.
After all the available digital channels are stored, the screen to select a time zone is displayed depending on the country.
- 8. Press the **ENTER/OK** button.
Select the "Month", "Day", "Year", "Hour", or "Minute" by pressing the **◀** or **▶** buttons.
Set the "Month", "Day", "Year", "Hour", or "Minute" by pressing the **▲** or **▼** buttons.
 - You can also set the hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
- 9. Press the **ENTER/OK** button to confirm your setting.

- ♦ **Language:** Select your language.
- ♦ **Country:** Select your country.
- ♦ **Auto Store:** Automatically scans for and stores channels available in the local area.
- ♦ **Clock Set:** Sets the current time for the TV clock.

If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Plug & Play".
3. The message "Start Plug & Play" is displayed.
(Refer to page 9)



- Storing Channels Automatically
- Storing Channels Manually



Storing Channels Automatically

You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country). Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. However, you can sort numbers manually and clear any channels you do not wish to watch.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button to select "Country".
3. Select the appropriate country by pressing the **▲** or **▼** button.
Press the **ENTER/OK** button to confirm your choice.
 - Even though you have changed the country setting in this menu, the country setting for DTV is not changed. Use the Plug & Play function to change the country setting for DTV.
(Refer to page 9)
4. Press the **▲** or **▼** button to select "Auto Store", then press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **ENTER/OK** button.
 - The TV will begin memorizing all of the available channels.
 - Press the **ENTER/OK** button at any time to interrupt the memorization process and return to the "Channel" menu.
6. After all the available channels are stored, the "Sort" menu appears.

Storing Channels Manually

You can store up to 100 channels, including those received via cable networks.

When storing channels manually, you can choose:

◆ Whether or not to store each of the channels found.

◆ The programme number of each stored channel which you wish to identify.


1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Manual Store", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button to select "Programme".
4. To assign a programme number to a channel, find the correct number by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER/OK** button.
➢ You can also set a programme number by pressing number buttons on the remote control.
5. Press the **▲** or **▼** button to select "Colour System", then press the **ENTER/OK** button.
6. Select the colour standard required by pressing the **▲** or **▼** button then, press the **ENTER/OK** button.
7. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound System", then press the **ENTER/OK** button.
8. Select the sound standard required by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER/OK** button.
➢ If there is an abnormal sound or no sound, re-select the sound system required.
9. If you know the number of the channel to be stored, press the **▲** or **▼** button to select "Channel". Press the **ENTER/OK** button. Select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel) by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **▶** button to select channel.
Select the required number by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER/OK** button.
➢ Channel mode: **P** (Programme mode), **C** (Air channel mode), **S** (Cable channel mode)
➢ You can also set a channel number by pressing number buttons on the remote control.
10. If you do not know the channel numbers, press the **▲** or **▼** button to select "Search". Press the **ENTER/OK** button. Search by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER/OK** button.
11. Press the **▲** or **▼** button to select "Store". Press the **ENTER/OK** button to select "OK".
12. Repeat steps 3 to 11 for each channel to be stored.

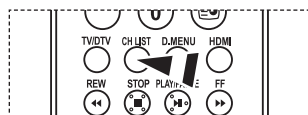
- ◆ **Programme:** Selects a program number for the channel.
- ◆ **Colour System:** Sets the colour supporting system.
- ◆ **Sound System:** Sets the sound supporting system.
- ◆ **Channel:** Selects a channel.
- ◆ **Search:** Scans for the frequency value for the channel.
- ◆ **Store:** Saves your settings.

Setting the Channel Lists

Set the channels according to your preference.
You can easily delete, add, or lock the channel you want.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel Manager", then press the **ENTER/OK** button.
 3. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Channel List".
 4. Press the **►** button to select " " line.
 5. Press the **▲** or **▼** button to select the undesired channel, then press the **ENTER/OK** button to cancel.
 6. Repeat steps 5 for each channel to be selected or canceled
 7. Press the **EXIT** button to exit.
- " " is active when "Child Lock" is selected to "On".

 You can select these options by simply pressing the **CH LIST** button on the remote control



Activating the Child Lock

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by muting out video and audio.

Child Lock cannot be released using the buttons on the side. Only the remote control can release the Child Lock setting, so keep the remote control away from children.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel Manager", then press the **ENTER/OK** button.
 3. Press the **▲** or **▼** button to select "Child Lock", then press the **ENTER/OK** button.
 4. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
 5. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel List", then press the **ENTER/OK** button.
 6. Press the **►** button to select " " line.
 7. Press the **▲** or **▼** button to select the channels you want to lock, then press the **ENTER/OK** button.
 8. Repeat steps 7 for each channel to be locked or unlocked.
 9. Press the **EXIT** button to exit.
- Select "On" or "Off" in "Child Lock" to easily turn the channels which selected on " " to be active or inactive.



Sorting the Stored Channels

You can exchange the numbers of two channels, in order to:

- ◆ **Modify the numeric order in which the channels have been automatically stored.**
 - ◆ **Give easily remembered numbers to the channels that you watch most often.**
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Sort", then press the **ENTER/OK** button.
 3. Select the channel number that you wish to change by pressing the **▲** or **▼** button repeatedly. Press the **ENTER/OK** button.
 - The selected channel number and name are moved to right side.
 4. Press the **▲** or **▼** button to move to the position in which you would like to change and then press the **ENTER/OK** button.
 - The selected channel is exchanged with the one previously stored to the chosen number.
 5. Repeat steps **3** to **4** for another channel to be sorted.
 6. Press the **EXIT** button to exit.



Assigning Channels Names

Channel names will be assigned automatically when channel information is broadcast. These names can be changed, allowing you to assign new names.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Name", then press the **ENTER/OK** button.
3. If necessary, select the channel to be assigned to a new name by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER/OK** button.
 - The selection bar is displayed around the name box.

To...	Then...
Select a letter, number or symbol	Press the ▲ or ▼ button
Move on the next letter	Press the ▶ button
Move back the previous letter	Press the ◀ button
Confirm the name	Press the ENTER/OK button

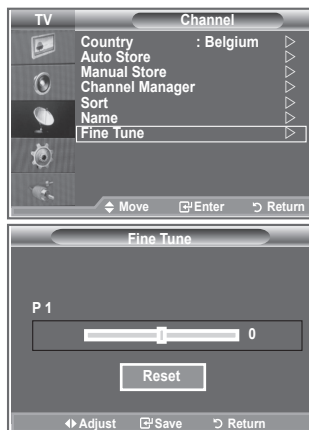


- The characters available are : Letters of the alphabet (A~Z) / Numbers (0~9) / Special characters (space, /, *, -, +)
5. Repeat steps **3** to **4** for each channel to be assigned to a new name.
 6. Press the **EXIT** button to exit.

Fine Tuning Channel Reception

Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

1. Use the number buttons to directly select the channel that you want to fine tune.
2. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Fine Tune", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **◀** or **▶** button to adjust the fine tuning. Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.
 - Fine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk "*" on the right-hand side of the channel number in the channel banner. And the channel number turns red.
 - To reset the fine-tuning, select "Reset" by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER/OK** button.



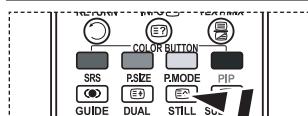
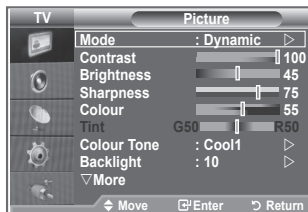
Changing the Picture Standard

You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Mode".
3. Press the **▲** or **▼** button to select the desired picture effect.
Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Dynamic:** Selects the picture for high-definition in a bright room.
- **Standard:** Selects the picture for optimum display in a normal environment.
- **Movie:** Selects the picture for comfortable display in a dark room.

- The Picture mode must be adjusted separately for each input source.
- You can return to the factory defaults picture settings by selecting the "Reset".
(Refer to "Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults" on page 19)



You can also press the **P.MODE** button on the remote control to select one of the picture settings.

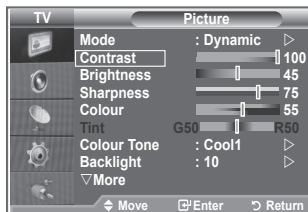
Adjusting the Custom Picture

Your set has several settings which allow you to control picture quality.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3.
2. Press the **▲** or **▼** button to select a particular item. Press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **◀** or **▶** button to decrease or increase the value of a particular item. Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Contrast:** Adjusts the lightness and darkness between objects and the background.
- **Brightness:** Adjusts the brightness of the whole screen.
- **Sharpness:** Adjusts the outline of objects to either sharpen them or make them more dull.
- **Colour:** Adjusts the colours, making them lighter or darker.
- **Tint (NTSC or DTV only):** Adjusts the colour of objects, making them more red or green for a more natural look.

- The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.
- In PC Mode, Only "Contrast" and "Brightness" can be adjusted.
- "Tint" function is available only in "HDMI" and "Component" mode.



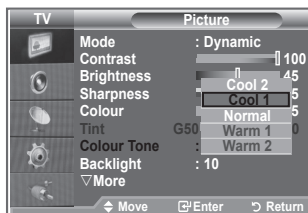
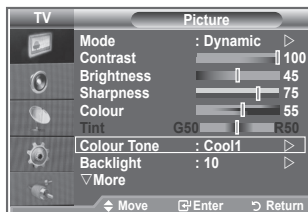
Changing the Colour Tone

You can select the most comfortable colour tone to your eyes.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3. (On page 15)
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Colour Tone", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select the desired colour tone setting. Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit

- **Cool2:** Makes the colour temperature bluer than "Cool1" menu.
- **Cool1:** Makes whites bluish.
- **Normal:** Keeps whites white.
- **Warm1:** Makes whites reddish.
- **Warm2:** Makes the colour temperature redder than "Warm1" menu.

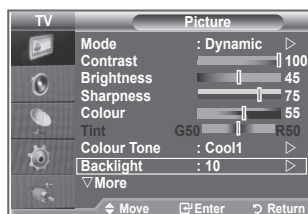
- The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.
- When the picture mode is set to Dynamic or Standard, Warm1 and Warm2 cannot be selected.



Activating Backlight

You can adjust the screen brightness by adjusting the LCD backlight brightness. (0~10)

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3. (On page 15)
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Backlight", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **◀** or **▶** button to decrease or increase the value of a particular item.
4. Press the **ENTER/OK** button.
Press the **EXIT** button to exit.



Configuring Detailed Settings on the Picture

You can set detailed picture settings.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
2. Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Detailed Settings", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER/OK** button.
Available options: Black Adjust, Dynamic Contrast, Gamma, Colour Space, White Balance, My Colour Control, Edge Enhancement,
5. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER/OK** button.
6. Press the **EXIT** button to exit.

➤ When the picture mode is set to Movie or Standard, Detailed Settings can be selected.

➤ If DNIe is Off, the Detailed Settings cannot be selected when the Picture mode is in Standard mode.

◆ **Black Adjust: Off/Low/Medium/High**

You can directly select the black level on the screen to adjust the screen depth.

◆ **Dynamic Contrast: Off/Low/Medium/High**

You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.

◆ **Gamma: -3 ~ +3**

You can adjust the middle brightness of pictures.

Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

◆ **Colour Space: Auto/Wide**

You can set the colour reproduction space for the input signal to Auto or Wide.

◆ **White Balance: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset**

You can adjust the colour temperature for more natural picture colours.

R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER/OK** button.

Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

Reset: The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

◆ **My Colour Control: Pink/Green/Blue/White/Reset**

This setting can be adjusted to suit your personal preferences.

Pink/Green/Blue/White: Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

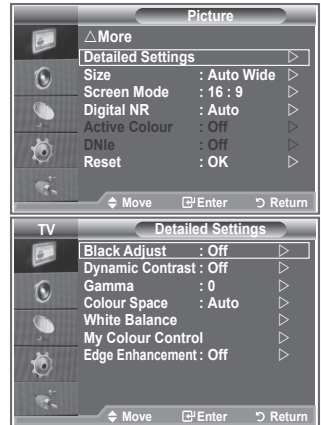
Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER/OK** button.

Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

➤ Reset: The previously adjusted colours will be reset to the factory defaults.

◆ **Edge Enhancement: Off/On**

You can emphasize object boundaries.






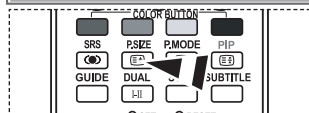
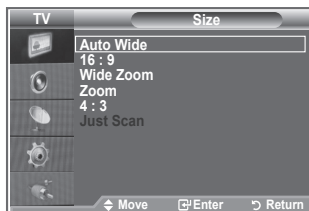
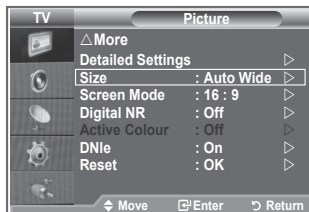
Changing the Picture Size


You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Size", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button.
Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- ♦ **Auto Wide:** Automatically adjusts the picture size to the "16:9" aspect ratio.
- ♦ **16:9:** Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- ♦ **Wide Zoom:** Magnify the size of the picture more than 4:3.
- ♦ **Zoom:** Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
- ♦ **4:3:** This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.
- ♦ **Just Scan:** Displays the input scenes as they are without any cutoff when HDMI 720p, 1080i signals are input.

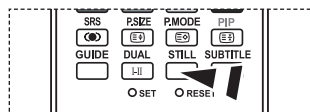
- "Auto Wide" function is available only in "TV", "Ext1", "Ext2", "AV", "S-Video" and "DTV" mode.
- In PC Mode, only "16:9" and "4:3" mode can be adjusted.
- Zoom : Select  by pressing the **◀** or **▶** buttons.
Use the **▲** or **▼** button to move the picture up and down. After selecting , use the **▲** or **▼** button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction.
- Wide Zoom : Move the screen up/down using the **▲** or **▼** buttons after selecting the  by pressing the **▶** or **ENTER/OK** button.



 You can select these options by simply pressing the **P.SIZE** button on the remote control.

Freezing the Current Picture

Press the **STILL** button to freeze a moving picture into a still one. Press again to cancel.



Selecting the Screen Mode

When setting the picture size to Auto Wide in a 16:9 wide TV, you can determine the picture size you want to see the 4:3 WSS (Wide Screen Service) image or nothing. Each individual European country requires different picture size so this function is intended for users to select it.

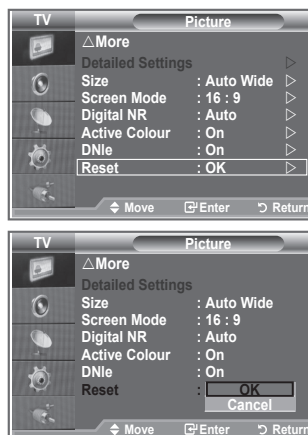
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Screen Mode", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER/OK** button.
Available options: 16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3
 - ◆ 16:9: Sets the picture to 16:9 wide mode.
 - ◆ Wide Zoom: Magnify the size of the picture more than 4:3.
 - ◆ Zoom: Magnify the size of the picture vertically on screen.
 - ◆ 4:3: Sets the picture to 4:3 normal mode.
4. Press the **EXIT** button to exit.
 - Screen Mode is available in Auto Wide mode
 - This function is not available in PC, Component or HDMI mode.



Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

You can return to the factory defaults picture settings.

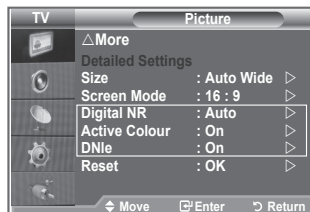
1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3 on page 15.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Reset", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "OK" or "Cancel". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.
 - The "Reset" will be set for each picture mode.



Digital NR / Active Colour / DNle

If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
2. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER/OK** button.
Available options: Digital NR, Active Colour, DNle.
3. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



◆ Digital NR: Off/Low/Medium/High/Auto

If the signal received by the television is weak, you can activate this feature to reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

> This function is not available in PC mode.

◆ Active Colour: Off/On

If you turn on this option, the colours of the sky and grass will be stronger and clearer for a more vivid on-screen picture.

> This function is not available in PC mode.

> This function is not available in Movie and Standard mode.

◆ DNle: Off/Demo/On

This TV includes the DNle function so as to provide a high visual quality. If you set DNle to on, you can view the screen with the DNle feature activated. If you set the DNle to Demo, you can view the applied DNle and normal pictures on the screen, for demonstration purposes. Using this function, you can view the difference in the visual quality.

> DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**

This feature brings you more detailed image with 3D noise reduction, detail enhancement, contrast enhancement and white enhancement. New image compensation Algorithm gives brighter, clearer, more detailed image to you. DNle™ technology will fit every signal into your eyes.

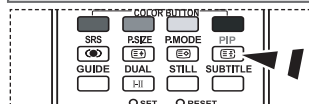
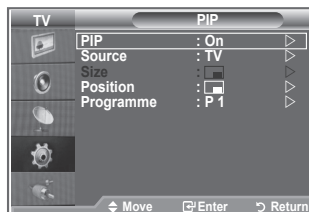
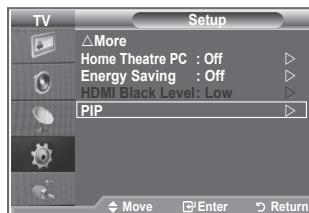
> This function is not available in PC mode.

> This function is not available in Movie mode

Viewing the Picture In Picture (PIP)

You can display a sub picture within the main picture of set programme or video input. In this way, you can watch the picture of set programme or video input from any connected equipment while watching the main picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "PIP", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button again.
Press the **▲** or **▼** button to select "On", then press **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select "Source", then press **ENTER/OK** button. Select a source of the sub picture by pressing the **▲** or **▼** button and press the **ENTER/OK** button.
 - > The sub picture can serve different source selections based on what the main picture is set to.
5. Press the **▲** or **▼** button to select "Size" of the sub picture and then press the **ENTER/OK** button. Select a size of the sub picture by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER/OK** button.
 - > If main picture is in "PC" and "Component" mode, "Size" is not available.
6. Press the **▲** or **▼** button to select "Position", then press the **ENTER/OK** button.
Select the position of the sub picture by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER/OK** button.
7. Press the **▲** or **▼** button to select "Programme" and then press the **ENTER/OK** button.
You can select the channel that you want to view through sub picture by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER/OK** button.
 - > The "Programme" can be active when the sub picture is set to TV.
8. Press the **EXIT** button to exit.
 - > You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.



Press the **PICTURE** button on the remote control repeatedly to activate or deactivate the "PIP".

- ♦ **Source:** Used to select a source of the sub picture.
- ♦ **Size:** Used to select a size of the sub picture.
- ♦ **Position:** Used to move the sub picture.
- ♦ **Programme:** Used to Change the sub picture.

PIP Settings

O: PIP operates, X: PIP doesn't operate

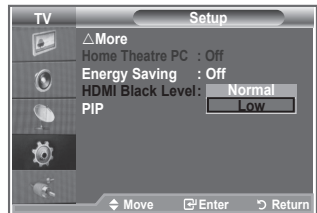
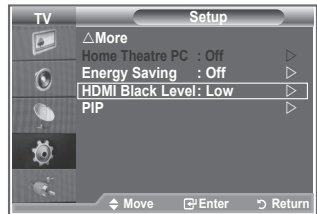
Main \ Sub	TV analog	Ext. 1	Ext. 2	AV	S-Video	Component	HDMI	PC	TV digital
Component	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X

HDMI Black Level

You can directly select the black level on the screen to adjust the screen depth.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "HDMI Black Level", then press the **ENTER/OK** button.
 3. Press the **▲** or **▼** button to select "Normal" or "Low", then press the **ENTER/OK** button.
 4. Press the **EXIT** button to exit.
- This function is active only when the external input connects to HDMI (RGB signals).

- ♦ **Normal:** The screen gets brighter.
- ♦ **Low:** The screen gets darker.

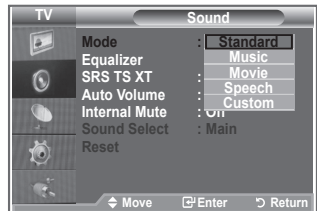
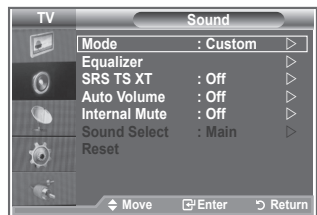


Changing the Sound Standard

You can select the type of the special sound effect to be used when watching a given broadcast.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Mode".
3. Select the required sound effect by pressing the **▲** or **▼** button repeatedly and then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

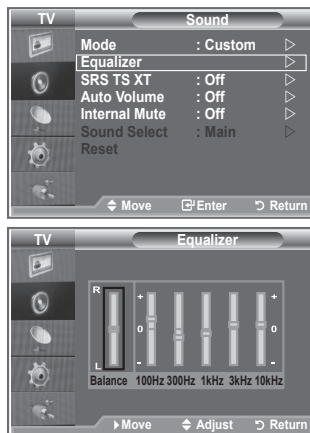
- ♦ **Standard:** Selects the normal sound mode.
- ♦ **Music:** Emphasizes music over voices.
- ♦ **Movie:** Provides live and full sound for movies.
- ♦ **Speech:** Emphasizes voices over other sounds.
- ♦ **Custom:** Selects your custom sound settings.
(Refer to "Adjusting the Sound Settings")



Adjusting the Sound Settings

The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Equalizer", then press the **ENTER/OK** button.
 3. Press the **◀** or **▶** button to select a particular item.
Press the **ENTER/OK** button.
 4. Press the **▲** or **▼** button to reach the required setting.
Press the **ENTER/OK** button.
 5. Press the **EXIT** button to exit.
- If you make any changes to these settings, the Sound Mode is automatically switched to "Custom".




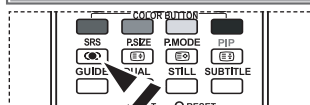
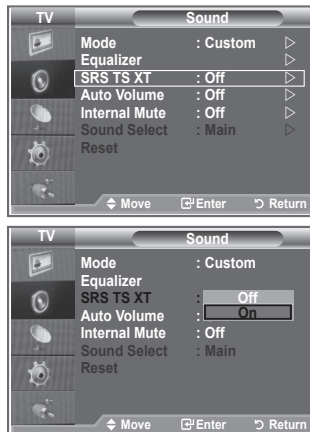
Setting the TruSurround XT (SRS TS XT)

TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "SRS TS XT", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



TruSurround XT, SRS and  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.



You can also set these options simply by pressing the **SRS** button on remote control.

Connecting Headphones

You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV programme without disturbing the other people in the room.

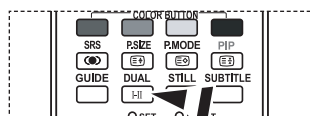
- When you insert the head set jack into the corresponding port, you can operate only "Auto Volume" in Sound menu.
- Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.
- You will not receive sound from the speakers when you connect headphones to the system.
- The headphone volume and TV volume are adjusted differently.



Selecting the Sound Mode

You can set the sound mode by pressing the "DUAL" button. When you press it, the current sound mode is displayed on the screen.

	Audio Type	DUAL 1/2	Default
FM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2	DUAL 1



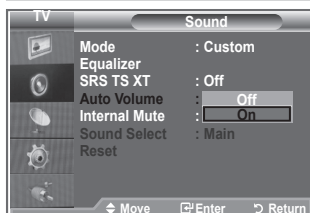
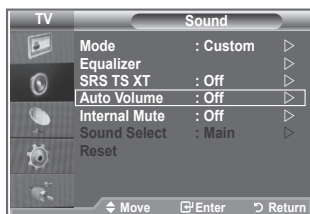
You can also set these options simply by pressing the **DUAL** button on remote control.

- If the stereo signal is weak and an automatic switching occurs, then switch to the Mono.

Adjusting the Volume Automatically

Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy for you to adjust the volume every time the channel is changed. This feature allows you to automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

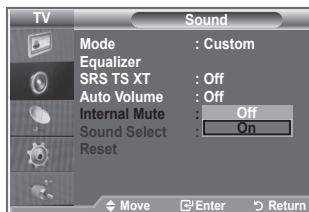
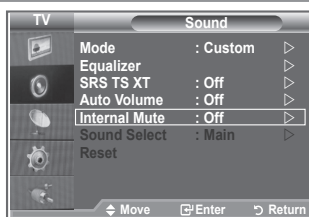
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Auto Volume", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



Selecting the Internal Mute

If you want to hear the sound through separate speakers, cancel the internal amplifier.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Internal Mute", then press the **ENTER/OK** button.
 3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
 4. Press the **EXIT** button to exit.
- When "Internal Mute" is set to "On", the Sound menus except for "Sound Select" (in PIP mode) cannot be adjusted.



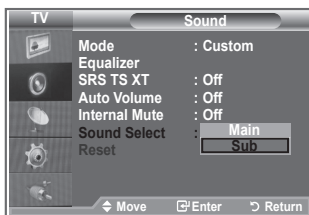
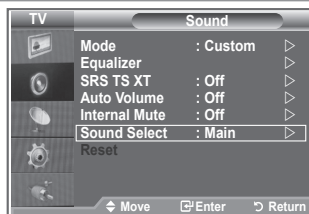
Listening to the Sound of the Sub Picture

During the PIP features activation, you can listen to the sound of the sub picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound Select", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Sub".
Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- ♦ **Main** : Used to listen to the sound of the main picture.
- ♦ **Sub** : Used to listen to the sound of the sub picture.

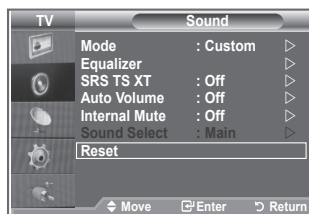
➤ You can select this option when the "PIP" is set to "On".



Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults

If Game Mode is On, the Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Reset", then press the **ENTER/OK** button.
 3. Press the **EXIT** button to exit.
- You can select this option when the "Game Mode" is set to "On".



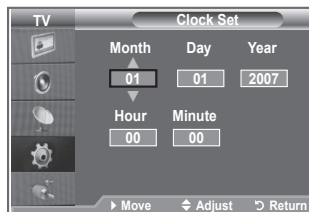
Setting and Displaying the Current Time

You can set the TV's clock so that the current time is displayed when you press the INFO button. You must also set the time if you wish to use the automatic On/Off timers.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Time", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button to select "Clock Set".

4.

To...	Press the...
Move to Month, Day, Year, Hour or Minute	◀ or ▶ button.
Set the Month, Day, Year, Hour or Minute	▲ or ▼ button.
Press the ENTER/OK button.	

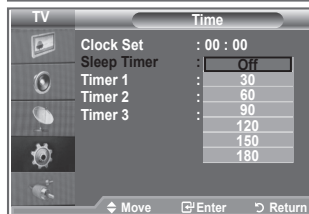


5. Press the **EXIT** button to exit.
- If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.
- You can also set Year, Month, Day, Hour and Minute by pressing the number buttons on the remote control.

Setting the Sleep Timer

You can select a time period of between 30 and 180 minutes after which the television automatically switches to standby mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Time", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Sleep Timer", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** button repeatedly until the desired time appears (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.
 - The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.



Switching the Television On and Off Automatically

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Time", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Timer 1", "Timer 2", "Timer 3", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** buttons to adjust "Hour", then press the **▶** button to move to the next step. Set other items using the same method as above.

	Activate/Inactivate	Press the ▲ or ▼ button
Repeat	Select a Once, Everyday, Mon-Fri, Mon-Sat, Sat-Sun	Press the ▲ or ▼ button
Volume	Adjust a 0~100	Press the ▲ or ▼ button
Programme	Adjust a Programme	Press the ▲ or ▼ button



- When finished, press the **RETURN** button to return.
 - The current time will appear every time you press the **INFO** button.
 - You can set the hour, minute, directly by pressing the number buttons on the remote control.
- 5. Press the **EXIT** button to exit.

Choosing Your Language

When you start using your set for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.

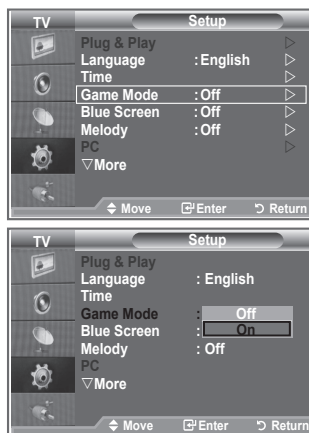
1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Language", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select a particular language by pressing the **▲** or **▼** button repeatedly. Press the **ENTER/OK** button.
 - > You can choose one of 21 languages.
4. Press the **EXIT** button to exit.



Using Game Mode

When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game menu.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Game Mode", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.
 - > To disconnect the game console and connect another external device, cancel game mode in the setup menu.
 - > If you display the TV menu in Game mode, the screen shakes slightly.
 - > Game Mode is not available in TV mode.
 - > If Game Mode is On:
 - Picture Mode changes to Standard and Sound Mode changes to Custom automatically. The user cannot change these to other modes.
 - Sound Mode in the Sound menu is deactivated. Adjust the sound using the equalizer.
 - The Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.



Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody

Blue Screen:

If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background. If you wish to continue viewing the poor picture, you must set the "Blue Screen" mode to "Off".

Melody:

You can hear melody sound when the television is powered on or off.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Blue Screen" or "Melody".
Press the **ENTER/OK** button.
3. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER/OK** button.
 - ◆ **Blue Screen:** Off/On
 - ◆ **Melody:** Off/Low/Medium/High
4. Press the **EXIT** button to exit.

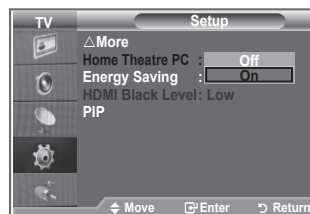
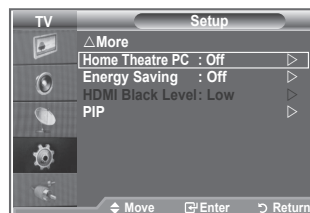


Setting the Home Theatre PC

You can view higher quality pictures by configuring the screen settings in PC Mode.

If you set the Home Theatre PC function to On, you can configure the Detail Settings (when Picture Mode is set to Standard or Movie) as in PC Mode.

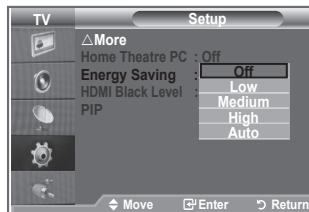
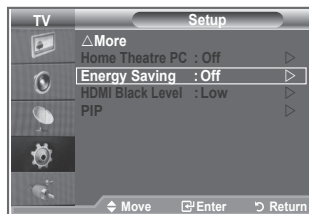
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Home Theatre PC".
Press the **ENTER/OK** button.
 3. Press the **▲** or **▼** button to select "Off" or "On".
Press the **ENTER/OK** button.
 4. Press the **EXIT** button to exit.
- This function is available only in PC mode.



Using the Energy Saving Feature

This function adjusts the brightness of the TV so as to reduce power consumption. When you watching TV at night, set the "Energy Saving " mode option to "High" so as to reduce the dazzling of your eyes as well as the power consumption.


1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Energy Saving", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select the required option (Off, Low, Medium, High, Auto) by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

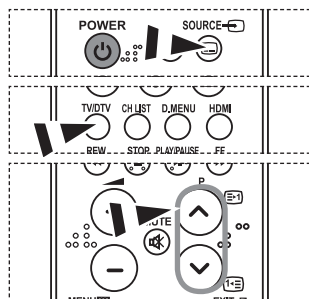


Selecting the Source

You can select among external sources connected to your TV's input jacks.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Input", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Source List".
➤ When no external device is connected to your set, only "TV", "Ext.1", "Ext.2", "DTV" are activated in the "Source List". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI1", "HDMI2" are activated only when they are connected to your set.
3. Select the required device by pressing the **▲** or **▼** button.
Press the **ENTER/OK** button.

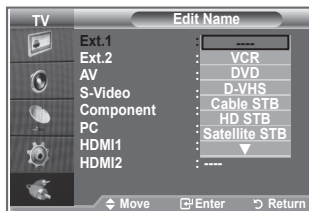
-  Press the **SOURCE** button on the remote control to toggle between all the available source.
TV mode can be selected by pressing the **TV/DTV** button, number buttons(0~9), and the **P** button on the remote control. But it cannot be selected using the **SOURCE** button.



Editing the Input Source Names

Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Input", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Edit Name", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select the device that you wish to edit.
Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select the required device.
Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

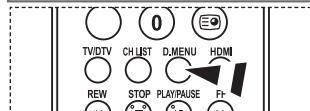
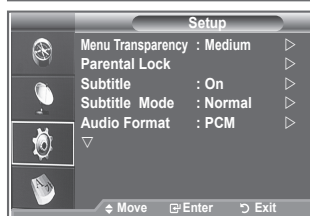
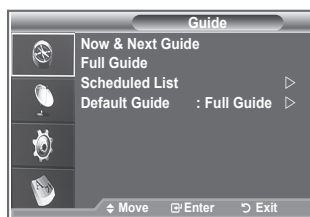


Previewing the DTV Menu System

- ◆ The company does not guarantee the normal operation of the DTV menu for countries other than the 8 supported countries (United Kingdom, Germany, France, Sweden, Finland, Italy, Spain, Austria) because only these country standards are supported. In addition, when the country of the broadcast stream differs from the country selected by the current user, the string appearing in the channel banner, Info, Guide, Channel Manager, etc. may not be displayed properly.
- ◆ Available in DTV mode. Preset to the DTV mode by using the TV/DTV button on your remote control. To help you navigate around the on-screen menu system and adjust the various settings available, refer to the following illustration.

Press the **D.MENU** button.

Guide	
Now & Next Guide	
Full Guide	
Scheduled List	
Default Guide	Now/Next, Full Guide
Channel	
Auto Store	
Manual Store	
Edit Favourite Channels	
Channel List	All, Favourites, Default
Setup	
Menu Transparency	High, Medium, Low, Opaque
Parental Lock	Enter PIN
Subtitle	Off, On
Subtitle Mode	Normal, Hard of hearing
Audio Format	PCM, Dolby Digital
Digital Text	Disable, Enable
Time Zone	
System	Product Information Signal Information Software Upgrade Common Interface Reset
Language	
Audio Language	Primary Audio Language
Subtitle Language	Secondary Audio Language
Teletext Language	Primary Subtitle Language
Preference	Secondary Subtitle Language Primary Teletext Language Secondary Teletext Language



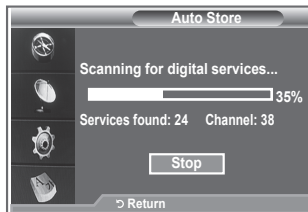
You can select these options by simply pressing the **D.MENU** button on the remote control.

- The sub-items of the CI Menu may vary depending on the CAM model.

Updating the Channel List Automatically

You can update the channel list when the broadcaster adds new Services or if you move the TV to a new location.

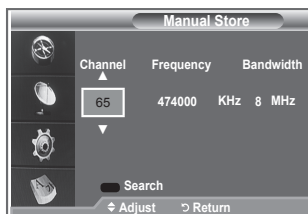
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Auto Store". Press the **ENTER/OK** button.
4. When it has finished, the number of scanned services will be displayed.
 - The existing favourite channel list will not be deleted when the channel list is updated.
 - To stop the scan before it has finished, press the **ENTER/OK** button with "STOP" selected.
5. Press the **EXIT** button to exit.
 - If the signal status is poor, the "No Service found! Check the aerial connection" message is displayed.



Updating the Channel List Manually

You can specify the channel for a fast channel search.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Manual Store", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
 - • **Channel:** Channel "5" to "69" in sequence are displayed (depending on the country)
 - • **Frequency:** The frequency available in the Channel group is displayed.
 - • **Bandwidth:** The available bandwidths are 7 and 8 MHz.
5. When it has finished, the number of scanned services will be displayed.
6. Press the **EXIT** button to exit.



Editing Your Favourite Channels

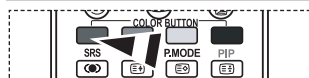
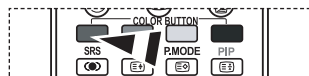
You can edit your favourite channels using the four colour buttons.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Edit Favourite Channels", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the red button to display all currently stored channels.
5. Press the **▲** or **▼** button to select a channel you want. Press the **ENTER/OK** button.
 - > A "*" icon is shown next to the selected channel and the channel will be added to the favourite channel list.
 - > To undo, press the **ENTER/OK** button again.
 - **Select All**: Select all channels currently displayed.
 - **Select None**: Deselect all selected channels.
 - **Preview**: Displays (a) currently selected channel(s).
 - > The Favorite Channels settings have been completed.
6. Press the **EXIT** button to exit.

◆Add

You can use this function when one or more favourite channels have been selected.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Edit Favourite Channels", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the red button in the "Edit Favourite Channels" menu. To add more channels, refer to the step 5 on the previous description.
5. If you want to check the channel to be stored, press **RETURN** button. Press the **EXIT** button to exit.
 - > To add all channels to the favourite channel list, press the red button.
 - To remove all channels, press the green button.
 - **Preview**: Displays (a) currently selected channel(s).
 - Press the **CH LIST** button to display the favourite channel manager.



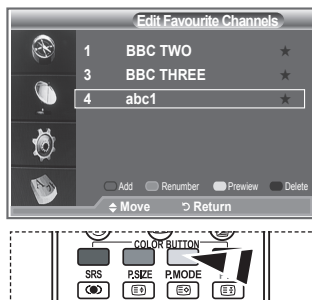
◆Renumber

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Edit Favourite Channels", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select the required channel using the **▲** or **▼** button.
5. Press the green button.
 - The space for entering the number is a blank.
6. Enter the new channel number. Press **ENTER/OK** button to store or **RETURN** button to cancel.
 - Press the **◀** button to delete an entered digit.
 - If you enter a number already assigned to another channel, the number is assigned to the selected channel and the previous number assigned to the selected channel is assigned to the other channel. That is, the two numbers are exchanged.
 - The favorite channels are automatically sorted in ascending order of channel numbers.
7. Press the **EXIT** button to exit.



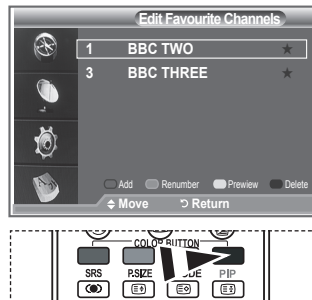
◆Preview

1. In the "Edit Favourite Channels" menu, select the channel to be previewed by pressing the **▲** or **▼** button.
2. Press the yellow button.
 - The selected channel is displayed on the screen.



◆Delete

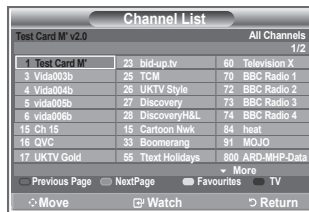
1. In the "Edit Favourite Channels" menu, select the channel to be deleted from the favourite channels list by pressing the **▲** or **▼** button.
2. Press the blue button.
 - The selected channel and number will be deleted.
 - To add a deleted channel back in to the favourite channel list, see "Add" on page 34.



Selecting Channel List

You can exclude the channels you have chosen from the channels you have scanned. When you scan through the stored channels, those you have chosen to skip are not displayed. All channels that you do not specifically choose to skip are displayed during scanning.

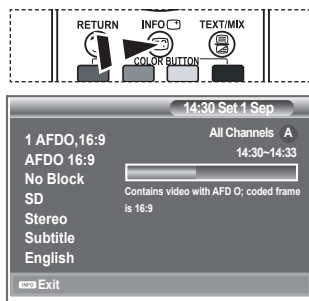
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel List". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select "All", "Favourites" or "Default". Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the yellow button to toggle between your favourite channels and all channels.
 - > Your favourite channels are only displayed if they were previously set in the "Editing Your Favourite Channels" menu (refer to page 34).
6. Press the red or green button to display the previous or next channel List page.
7. Press the **▲** or **▼** button to select a channel to be tuned. Press the **ENTER/OK** button.
 - > The channel number, name and an icon are displayed in the top left corner while changing the channel. The channel number and name are displayed if the channel is one of the all channels, and a icon if the channel is one of the favourite channels.
8. Press the blue button to toggle between your TV, Radio, Data/Other and All.
9. Press the **CH LIST** button to exit from the channel List



Displaying Programme Information

While viewing a channel, additional information about the current programme may be displayed.

1. While viewing a programme, press the **INFO** button.
 - > The programme information is displayed.
2. To exit from banner information, press the **INFO** button.



Viewing the EPG (Electronic Programme Guide) Information

The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by the broadcasters. Programme entries may appear blank or out of date as a result of the information broadcast on a given channel. The display will dynamically update as soon as new information becomes available.

◆ Now & Next Guide

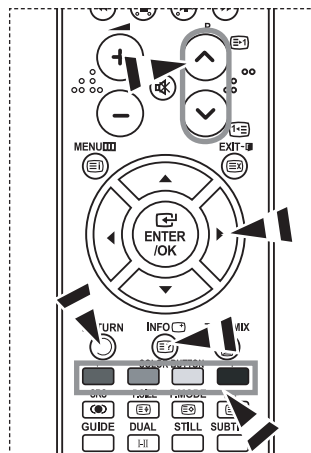
For the six channels indicated in the left-hand column, displays the Current programme and the Next programme information.

◆ Full Guide

Displays the programme information as time ordered One hour segments. Two hours of programme information is displayed which may be scrolled forwards or backwards in time.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER/OK** button, to select "Guide".
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Now & Next Guide" or "Full Guide".
Press the **ENTER/OK** button.
➤ You can also display the guide menu simply by pressing the **GUIDE** button.

To...	Then...
Watch a programme in the EPG list	<ul style="list-style-type: none"> • Select a programme by pressing the ▲, ▼, ◀, ▶ button. • Press the ENTER/OK button.
	<p>➤ If the next program is selected, it is scheduled with the clock icon displayed. If the ENTER/OK button is pressed again, the scheduling is canceled with the clock icon gone. For details about scheduling programmes, refer to the next page.</p>
View programme information	<ul style="list-style-type: none"> • Select a programme of your choice by pressing the ▲, ▼, ◀, ▶ button. • Press the INFO button when the programme of your choice is highlighted.
Toggle between the "Now & Next Guide" or "Full Guide"	• Press the red button repeatedly.
Display the "Favourites" and the "All Channels" list	• Press the green button repeatedly.
Scrolls backwards quickly (24 hours).	• Press the yellow button repeatedly.
Scrolls forward quickly (24 hours).	• Press the blue button repeatedly.
Exit the guide	• Press the EXIT button.

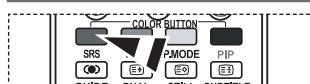
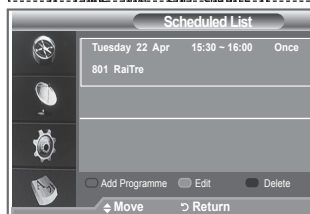
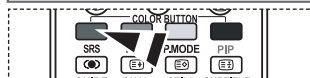


- The programme title is on the upper part of the screen center. Please click on **INFO** button for the detailed information. Channel Number, Running Time, Status Bar, Parental Level, Video Quality Information(HD/SD), Sound Modes, Subtitle or Teletext, Languages of Subtitle or Teletext, and brief summary of the highlighted programme are included on the detailed information. "... " will be appeared if the summary is long.
- Six channels are displayed. To scroll between channels, move to a channel using the **▲** or **▼** button. To display page by page, use the **P** **⊙** or **⊙** button.

Using the Scheduled List

If you make a scheduled viewing list of programs you may like to see, the channel will be automatically switched to the scheduled program at the scheduled time even if you are watching another program.

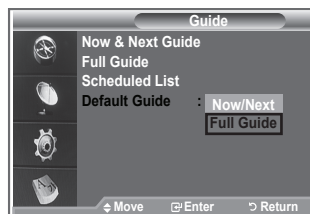
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER/OK** button, to select "Guide".
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Scheduled List", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the red button.
The channel will be switched to the scheduled program.
5. Press the **ENTER/OK** button to select an item and adjust with the **◀** or **▶** button .
 - > You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
 - **Channel:** Set the channel.
 - **Time:** Set the time.
 - **Date:** Set Year, Month and Day.
 - **Frequency:** Set the frequency.
("Once", "Daily", or "Weekly")
6. After setting the schedule, Press the red button.
7. Press the **EXIT** button to exit.
 - > • **Save:** Save the adjusted schedule.
 - **Cancel:** Cancel the adjusted schedule.
 - **Add Programme:** Add a new schedule.
 - **Edit:** Re-adjust the selected schedule.
 - **Delete:** Delete the selected schedule.



Setting the Default Guide

You can preset the default guide style.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER/OK** button, to select "Guide".
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Default Guide", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select "Now/Next" or "Full Guide" using the **▲** or **▼** button, and press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

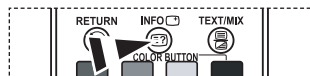
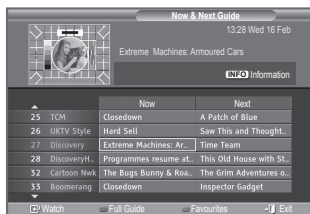
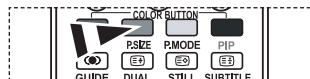


You can select these options by simply pressing the **GUIDE** button on the remote control.

Viewing All Channels and Favourite Channels

In the EPG menu, you can display all channels or favourite channels.

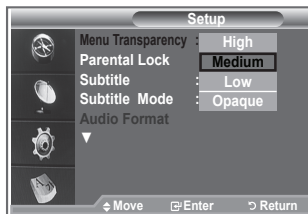
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Guide".
3. Select the your required guide ("Now & Next Guide" or "Full Guide") by pressing the **▲** or **▼** button.
4. Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the green button.
All the channel lists and the favorite channel lists will be toggled.
6. Select a programme of your choice by pressing the **▲**, **▼**, **◀**, or **▶** button.
7. Press the **INFO** button to display information about the highlighted programme.
8. When the Edit Favourite Channels list has not been set up:
 - "The favourites list is empty. Would you like to choose your favourites now?" message is displayed.
 - Select "Yes".
The "Edit Favourite Channels" menu is displayed.
If you select "No", all channels will remain unchanged.
 - To edit the favourite channels, refer to page 34 for more details.
9. Press the **EXIT** button to exit.
 - "All Channels" is the list of channels that have been scanned by the channel list update.
All channels are displayed in the all channel mode.
 - "Favourites" (favourite channels) is the list of channels that has been set in the "Edit Favourite Channels" menu (refer to page 34).



Adjusting the Menu Translucency

You can set the translucency of the menu.

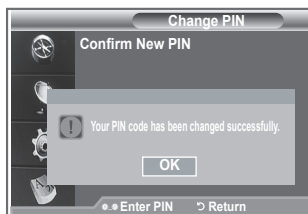
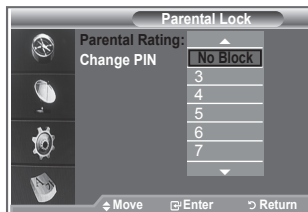
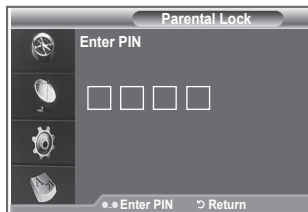
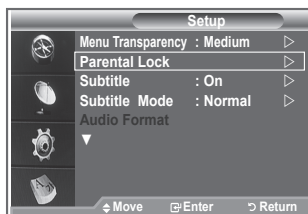
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Menu Transparency" then press the **ENTER/OK** button.
4. Select the required option ("High", "Medium", "Low", or "Opaque") by pressing the **▲** or **▼** button, and press the **ENTER/OK** button to change the setting.
5. Press the **EXIT** button to exit.



Setting up the Parental Lock

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by a 4-digit PIN (Personal Identification Number) code that is defined by the user. The on-screen menu will instruct you to assign a PIN code (you can change it later, if necessary).

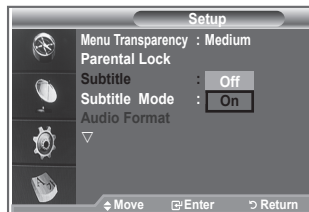
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Parental Lock.", then press the **ENTER/OK** button.
4. The "Enter PIN" is displayed.
5. Enter your current 4-digit PIN code by using the numeric buttons (0~9).
The options available in the "Parental Lock" group are displayed with the "Parental Rating" selected.
 > The default PIN code for a new TV set is 0000.
 > If you enter an invalid PIN code, the "Invalid PIN code. Please try again." message is displayed.
6. Press the **ENTER/OK** button.
7. Press the **▲** or **▼** button to select the age rating you want to lock out.
Press the **ENTER/OK** button.
8. If you want to change the PIN code, select "Change PIN" by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER/OK** button.
 > The "Enter New PIN" is displayed.
9. Enter your new PIN code by using the numeric buttons (0~9).
 > The "Confirm New PIN" is displayed.
10. Re-enter your new PIN code to confirm by using the numeric buttons (0~9).
 > The "Your PIN code has been changed successfully" message is displayed.
11. Press the **ENTER/OK** button.
12. Press the **EXIT** button to exit.
 > If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence, which resets the PIN to **0-0-0-0**: **POWER (Off), MUTE, 8, 2, 4, POWER (On)**.



Setting the Subtitle

You can activate and deactivate the subtitles.

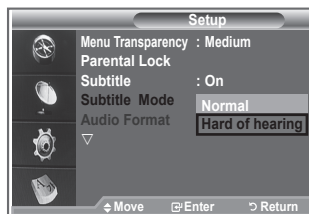
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Subtitle ", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select "On" by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.



Setting the Subtitle Mode

Use this menu to set the Subtitle Mode. "Normal" under the menu is the basic subtitle and "Hard of hearing" is the subtitle for a hearing-impaired person.

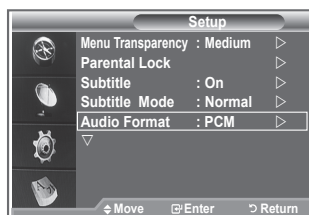
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
 3. Press the **▲** or **▼** button to select "Subtitle Mode", then press the **ENTER/OK** button.
 4. Press the **▲** or **▼** button to select "Normal" or "Hard of hearing". Press the **ENTER/OK** button.
 5. Press the **EXIT** button to exit.
- If the programme you are watching does not support the "Hard of hearing" function, "Normal" automatically activates even though "Hard of hearing" mode is selected.



Selecting the Audio Format

You can only hear Dolby Digital sound through the audio receiver connected through an optical cable. You can only hear PCM sound through the main speaker. When sound is emitted from both the main speaker and the audio receiver, a sound echo may occur due to the decoding speed difference between the main speaker and the audio receiver. In this case, use the internal mute function.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
 3. Press the **▲** or **▼** button to select "Audio Format", then press the **ENTER/OK** button.
 4. Press the **▲** or **▼** button to select "PCM" or "Dolby Digital". Press the **ENTER/OK** button.
 5. Press the **EXIT** button to exit.
- The Audio Format appears according to the broadcasting signal. Dolby digital sound is only available when the TV is connected with an external speaker using an optical cable.



Selecting the Digital Text (UK only)

If the programme is broadcast with digital text, this feature is enabled.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Digital Text", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select "Disable" or "Enable". Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

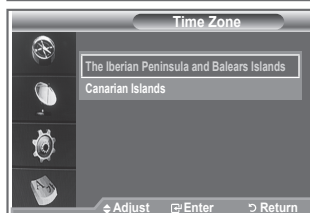
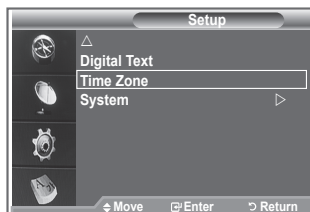


- MHEG(Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) An International standard for data encoding systems used in multimedia and hypermedia. This is at a higher level than the MPEG system which includes data-linking hypermedia such as still images, character service, animation, graphic and video files as well as multimedia data. MHEG is user runtime interaction technology and is being applied to various fields including VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-education, tele-conferencing, digital libraries and network games.

Selecting the Time Zone (Spain only)

Select the time zone where locate

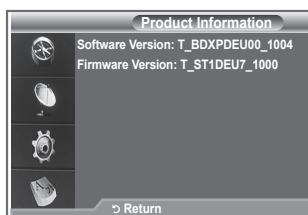
1. Press the **D.MENU** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Time Zone", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select the time zone where you locate by pressing the **▲** or **▼** button.
Press the **ENTER/OK** button.
 - The following options are available
The Iberian Peninsula and Balears Islands -
Canarian Islands
5. Press the **EXIT** button to exit.



Viewing Product Information

You can view your product information. For service or repair, please contact a Samsung approved dealer.

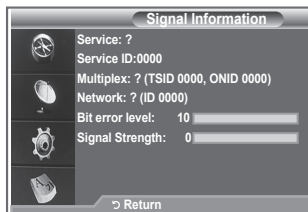
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Product Information".
 - The Product Information menu is selected.
 - Software Version, Firmware Version
5. Press the **EXIT** button to exit.



Checking the Signal Information

You can get information about the signal status.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
 3. Press the **▲** or **▼** button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
 4. Press the **▲** or **▼** button to select "Signal Information", then press the **ENTER/OK** button.
 5. Press the **EXIT** button to exit.
- If the signal status is poor, the "No signal." message is displayed.



Upgrading the Software

To keep your product up-to-date with new Digital Television features then software upgrades are periodically broadcast as part of the normal Television signal. It will automatically detect these signals and display the software upgrade banner. You are given the option to install the upgrade.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select "Software Upgrade", then press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **▲** or **▼** button to select "Software Information", "Manual Upgrade" or "Standby Mode upgrade". Press the **ENTER/OK** button.

◆ Software Information

Press the **ENTER/OK** button, then the current software version is shown. To display the software version information, press the **ENTER/OK** button again.

◆ Manual Upgrade

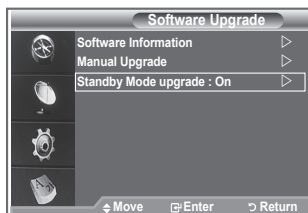
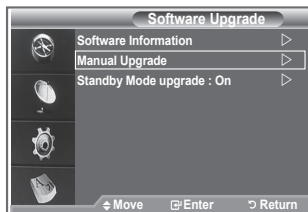
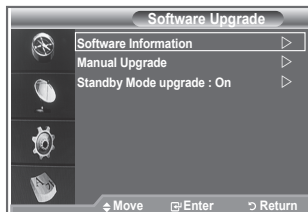
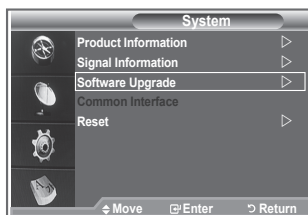
Press the **ENTER/OK** button to search for new software from the currently broadcasting channels.

◆ Standby Mode Upgrade : On / Off

Press the **ENTER/OK** button. To continue software upgrade with master power on, Select On by pressing the **▲** or **▼** button.

45 minutes after entering standby mode, a manual upgrade is automatically conducted. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be on slightly for the LCD product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is completed.

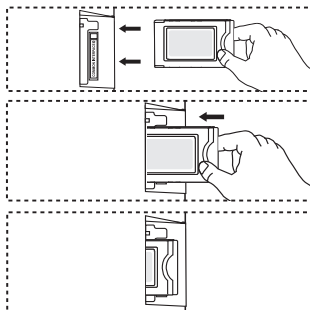
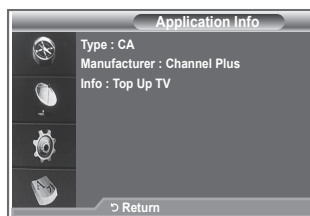
6. Press the **EXIT** button to exit.



Viewing Common Interface

This contains information on CAM inserted in the CI slot and displays it.

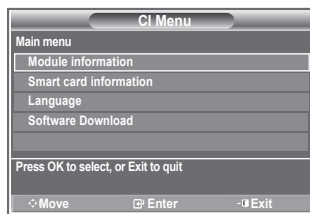
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
 3. Press the **▲** or **▼** button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
 4. Press the **▲** or **▼** button to select "Common Interface", then press the **ENTER/OK** button.
 5. Press the **ENTER/OK** button to display the information for your application.
 6. Press the **EXIT** button to exit.
- The Application Info inserting is about the CI CARD.
- You can install the CAM anytime whether the TV is ON or OFF.
1. Purchase the CI CAM module by visiting your nearest dealer or by phone.
 2. Insert the CI CARD into the CAM in the direction of the arrow until it fits.
 3. Insert the CAM with the CI CARD installed into the common interface slot.
(Insert the CAM in the direction of the arrow, right up to the end so that it is parallel with the slot.)
 4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.



Selecting the CI (Common Interface) Menu

This enables the user to select from the CAM-provided menu.

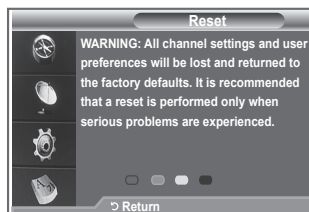
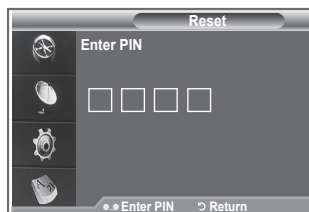
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
 3. Press the **▲** or **▼** button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
 4. Press the **▲** or **▼** button to select "Common Interface", then press the **ENTER/OK** button.
 5. Select to "CI Menu" by pressing the **▲** or **▼** button, and press the **ENTER/OK** button.
 6. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, and press the **ENTER/OK** button.
 7. Press the **EXIT** button to exit.
- Select the CI Menu based on the menu PC Card.



Resetting

You can reset the values stored to the factory default values.

- The Reset operation deletes all channel information and user preferences returning all values to their default factory state.
- 1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
- 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
- 3. Press the **▲** or **▼** button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
- 4. Press the **▲** or **▼** button to select "Reset", then press the **ENTER/OK** button.
- 5. The "Enter PIN" screen will appear.
- 6. Enter your current 4-digit PIN code by using the numeric buttons (0~9).
 - The warning message is displayed. All values will be reset by pressing the coloured buttons (red, green, yellow, and blue) in turn.
- 7. Press the **EXIT** button to exit.



Selecting the Preferred Language (Subtitle , Audio or Teletext)

You can change the default value for subtitle, audio teletext languages.

Displays the language information for the incoming stream.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
 2. Press the **▲** or **▼** button to select "Language", then press the **ENTER/OK** button.
 3. Press the **▲** or **▼** button to select "Audio Language", "Subtitle Language" or "Teletext Language". Press the **ENTER/OK** button.
 4. Select a particular language by pressing the **▲** or **▼** button repeatedly. Press the **ENTER/OK** button.
 - English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.
 5. Press the **EXIT** button to exit.
- While viewing a programme, the subtitle can be selected. While viewing a programme, audio languages can be selected.



Preference

This menu consists of 6 sub-menus:

Primary Subtitle Language, Secondary Subtitle Language, Primary Audio Language, Secondary Audio Language, Primary Teletext Language, and Secondary Teletext Language.

Using this feature, users can select one of the languages (English, German, Italian, Swedish, French, Welsh, Gaelic, Irish, Danish, Finnish, Norwegian, Spanish, Czech, and Greek). The language selected here is the default when the user selects a channel.



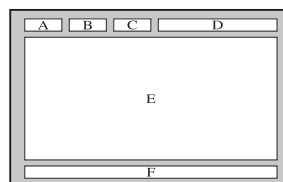
- ◆ Press the ▲ or ▼ button to select required menu (Primary Subtitle Language, Secondary Subtitle Language, Primary Audio Language, Secondary Audio Language, Primary Teletext Language, or Secondary Teletext Language), then press the **ENTER/OK** button. The options of the selected menu are displayed.
- ◆ Press the ▲ or ▼ button to select required option (English, German, Italian, Swedish, French, Welsh, Gaelic, Irish, Danish, Finnish, Norwegian, Spanish, Czech, or Greek), then press the **ENTER/OK** button.
- ◆ If you change the language setting, the Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu (refer to page 45) are automatically changed to the selected language.
- ◆ The Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu show a list of languages supported by the current channel and the selection is highlighted. If you change this language setting, the new selection is only valid for the current channel. The changed setting does not change the setting of the Primary Subtitle Language, Primary Audio Language, or the Primary Teletext Language of the Preference menu.

Teletext Decoder

Most set channels carry " teletext ", pages of written information that provide information such as:

- ◆Television programme times.
- ◆News bulletins and Weather forecasts.
- ◆Sports results.
- ◆Subtitles for the hard of hearing.

The teletext pages are organized according to six categories:



Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting station identity.
C	Current page number or search status.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information.

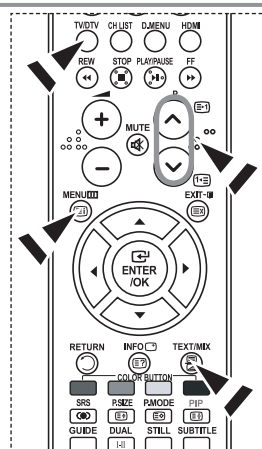
Displaying the Teletext Information

You can display teletext information at any time, but signal reception must be good. Otherwise:

- ◆ Information may be missing.
- ◆ Some pages may not be displayed.

To activate the teletext mode and display the contents page:

1. Using the **P** (E) or **P** (E) button, select the channel providing the teletext service.
2. Press the **TEXT/MIX** (E) button to activate the teletext mode.
 - The contents page is displayed. It can be redisplayed at any time by pressing the **MENU** (E) button.
3. Press the **TEXT/MIX** (E) button again.
 - The actual broadcast will be displayed with "Teletext", "Double", and "Mix" in order on the screen.
4. Press the **TV/DTV** button to exit from the Text display.
 - If any broken character appears while Text is being viewed, make sure that the Text language is identical with the language in the "Setup" menu mode. If both languages are different, select the same language with the Text language on the "Setup" menu.

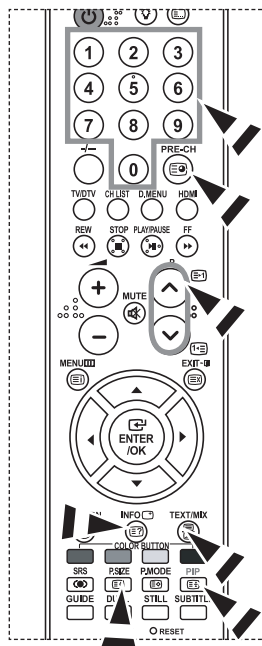


Selecting a Specific Teletext Page

Press the number buttons on the remote control to enter the page number directly:


1. Enter the three-digit page number listed in the contents by pressing the corresponding numeric buttons.
2. If the selected page is linked with several secondary pages, the secondary pages are displayed in sequence. To freeze the display on a given page, press the **PIP** (E) button. Press the **PIP** (E) button again to resume.
3. Using the various display options:

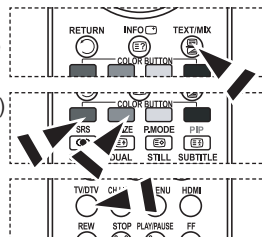
To display...	Press the...
Both teletext information and the normal broadcast	TEXT/MIX (E)
Hidden text (answers to quiz games, for example)	INFO (E)
The normal screen	INFO (E)
A secondary page, by entering its 4-digit number	PRE-CH (E)
The next page	P (E)
The previous page	P (E)
Double-size letters in the: <ul style="list-style-type: none"> • Upper half of the screen • Lower half of the screen 	P.SIZE (E) <ul style="list-style-type: none"> • Once • Twice
Normal screen	• Three times



Using Fastext to Select a Teletext Page

The various topics included in the teletext pages are colour-coded, and can be selected by pressing the coloured buttons on the remote control.

1. Display the teletext contents page by pressing the **TEXT/MIX** () button.
2. Press the coloured button corresponding to the topic that you wish to select (The available topics are listed on the status information line).
3. Press the Red button to display the previous page.
Press the Green button to display the next page.
4. Press the **TV/DTV** button to exit from the Text display.




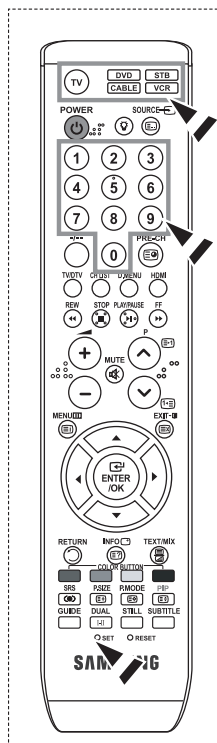
Setting Up Your Remote Control

After it has been set up properly, your remote control can operate in five different modes: TV, DVD, Cable, Set-Top Box, VCR. Pressing the corresponding button on the remote control allows you to switch between these modes, and control whichever piece of equipment you choose.

- The remote control might not be compatible with all DVD Players, VCRs, Cable boxes, and Set-Top Boxes.

Setting Up the Remote to Operate Your VCR, CABLE, DVD and STB

1. Turn off your **VCR, CABLE, DVD** and **STB**.
2. Press the **VCR, CABLE, DVD** and **STB** button on your TV's remote control.
3. Press the **SET** button on your TV's remote control.
4. Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the VCR code listed on pages 49~51 of this manual for your brand of VCR. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)
5. Press the **POWER**  button on the remote control. Your VCR should turn on if your remote is set up correctly. If your VCR does not turn on after set up, repeat steps 2, 3, and 4, but try one of the other codes listed for your brand of VCR. If no other codes are listed, try each VCR code, 000 through 080.



Remote Control Codes

> VCR

Brand	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LLOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Brand	Code
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➤ CABLE BOX

Brand	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Brand	Code
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

➤ SAMSUNG DVD

Product	Code
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Product	Code
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

➤ DVD

Brand	Code
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Brand	Code
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAU	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

> DVD

Brand	Code
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Brand	Code
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

> SAMSUNG SET-TOP BOX

Product	Code
Ground wave STB	000 001 002 008 013
CABLE STB	000 004 008 013
Satellite STB	000 003 008 013

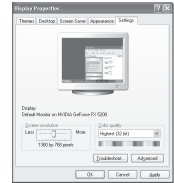
> SET-TOP BOX

Brand	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Brand	Code
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC may be different depending upon your particular version of Windows and your particular video card. Even if your actual screens look different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)



1. First, click on "Control Panel" on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on "Appearance and Themes" and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on "Display" and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the "Settings" tab on the display dialog-box.
The correct size setting (resolution): Optimum- 1360 X 768
If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is "60" or "60 Hz". Otherwise, just click "OK" and exit the dialog box.

Display Modes

Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution. The resolutions in the table are recommended. (All resolutions between the supported limits are supported)

> D-Sub Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640×480	43.269	85.008	36.000	-/-
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800×600	53.674	85.061	56.250	+/+
	1024×768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	68.677	84.997	94.500	+/+
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+ /+
	1360×768	47.712	60.015	85.800	+/+
VESA GTF	1152×864	53.783	59.959	81.750	-/+
	640×480	35.000	70.000	28.560	-/+
	800×600	43.750	70.000	45.500	-/+
	1024×768	57.672	72.000	78.434	-/-

> HDMI/DVI Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	1024×768	48.364	60.000	65.000	-/-
	1360×768	47.712	60.015	85.800	+/+

- > The interlace mode is not supported.
- > The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- > Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.

Setting the PC

Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock):

The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise.

If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (coarse) and Fine-tune again.

After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of screen.

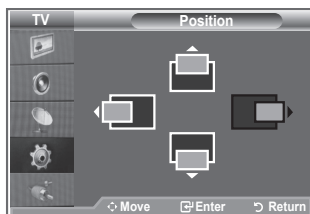
1. Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "PC", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **ENTER/OK** button to select "Image Lock".
5. Press the **▲** or **▼** button to select "Coarse" or "Fine", then press the **ENTER/OK** button.
6. Press the **◀** or **▶** button to adjust the screen quality.
Press the **ENTER/OK** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.



Changing the Image Position:

Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV screen.

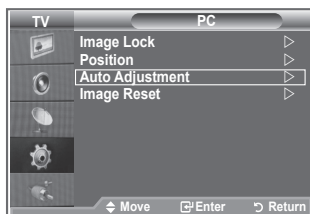
1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Position", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to adjusting the Vertical-Position.
Press the **◀** or **▶** button to adjust the Horizontal-Position.
Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



Adjusting the PC Screen Automatically (Auto Adjustment):

Auto adjustment allows the PC screen of set to self-adjust to the incoming PC video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.

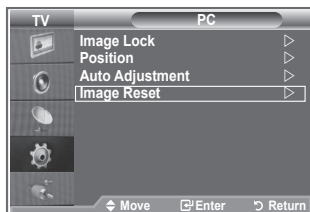
1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Auto Adjustment", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.



Initializing the Image Settings (Image Reset):

You can replace all image settings with the factory default values.

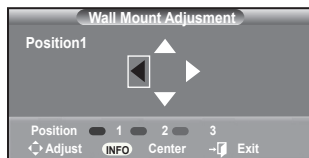
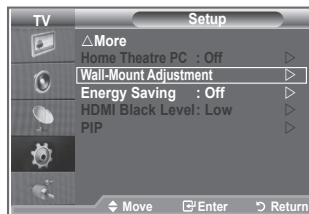
1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Image Reset", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.



Wall-Mount Adjustment (LE40S6) (Sold separately)

Once the wall mount is installed, the position of your TV can be easily adjustable.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select "Wall-Mount Adjustment", then press the **ENTER/OK** button.
3. Adjust to the desired position using the **▲, ▼, ◀, ▶** buttons.
4. Press the **EXIT** button to exit.
 - If you press an arrow button when no OSD is displayed on the TV screen, the Adjustment screen appears.
 - When you turn the power off, your TV moves to the initial installation position.
When you turn the power on, your TV moves to the last remembered position you adjusted.



Using the Remote Control Buttons

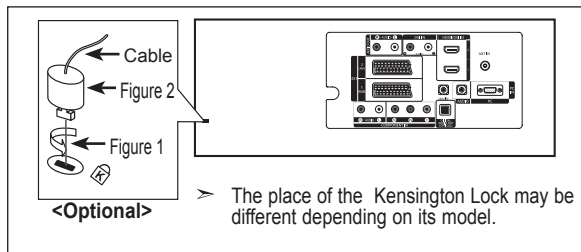
Button	Operations	
	Wall-mount angle adjustment	Tilt Up, Tilt Down, Move right, Move left
	Reset	Moves to the initial installation position
	Remembering the position and moving to the remembered position	Remembers 3 positions with the Red, Green and Yellow buttons. Moves to the remembered position using these 3 colour buttons.

- For installation, refer to the Installation Manual provided.
- For product installation and the installation and moving of the wall mount, make sure to consult a specialized installation company.
- This installation manual is to be used when attaching the wall mount to a wall.
When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer



Using the Anti-Theft Kensington Lock

The Kensington lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The locking device has to be purchased separately. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Please refer to the manual provided with the Kensington lock for proper use.

1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LCD TV (Figure 1), and turn it in the locking direction (Figure 2).
2. Connect the Kensington lock cable.
3. Fix the Kensington lock to a desk or a heavy stationary object.



Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

No sound or picture	<ul style="list-style-type: none"> • Check that the mains lead has been connected to a wall socket. • Check that you have pressed the  button on the front of the set. • Check the picture contrast and brightness settings. • Check the volume.
Normal picture but no sound	<ul style="list-style-type: none"> • Check the volume. • Check whether the MUTE  button has been pressed on the remote control. • Check if "Internal Mute" is off
Screen is black and power indicator light blinks steadily	<ul style="list-style-type: none"> • On your computer check; Power, Signal Cable. • The TV is using its power management system. • Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.
No picture or black and white picture	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the colour settings. • Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	<ul style="list-style-type: none"> • Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away. • Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	<ul style="list-style-type: none"> • Check the direction, location and connections of your aerial. This interference is often due to the use of an indoor aerial.
Remote control malfunctions	<ul style="list-style-type: none"> • Replace the remote control batteries. • Clean the upper edge of the remote control (transmission window). • Check the battery terminals.
"Check signal cable." message is displayed.	<ul style="list-style-type: none"> • Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. • Check that the PC or video sources are turned on.
On PC mode, "Not Supported Mode." message is displayed.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor. • Compare these values with the data in the Display Modes.

The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (3,133,440) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Technical and Environmental Specifications


Model Name	LE32S6	LE37S6	LE40S6
Screen Size (Diagonal)	32 inch	37 inch	40 inch
PC Resolution	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Sound			
Output	10 W X 2	10 W X 2	10 W X 2
Dimension (WxDxH)			
Body	892.5 x 82.0 x 544.0 mm	1026.5 × 94.1 × 626.1 mm	1100.5 x 95.0 x 661.0 mm
With stand	892.5 x 249.0 x 615.0 mm	1026.5 × 330.0 × 698.8 mm	1100.5 x 330.0 x 732.5 mm
Weight			
With stand	13.9 kg	22.5 kg	23.7 kg
Environmental Considerations			
Operating Temperature	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)
Operating Humidity	10 % to 80 %, non-condensing	10 % to 80 %, non-condensing	10 % to 80 %, non-condensing
Storage Temperature	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)
Storage Humidity	5 % to 95 %, non-condensing	5 % to 95 %, non-condensing	5 % to 95 %, non-condensing

- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- This device is a Class B digital apparatus.
- For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

***This page is intentionally
left blank.***

Att tänka på vid visning av stillbild

Stillbilden kan orsaka permanenta skador på bildskärmen.

- Visa inte en stillbild på skärmen i mer än två timmar, eftersom det kan leda till att bilden ligger kvar på skärmen. Att bilden på skärmen behålls kallas även "bildskärmsbränning".
Du kan undvika att bilden behålls genom att minska på ljusstyrkan och kontrasten på bildskärmen när du visar stillbilder.
-  Användning av LCD TV:n i 4:3-format under en längre tid kan lämna spår av kanterna till vänster, höger och mitt på skärmen vilket orsakas av skillnaden i ljusstrålning i skärmen. Uppspelning av en DVD eller tv-spel kan orsaka samma effekter på skärmen. Skador som orsakas av det som beskrivs ovan täcks inte av garantin.
- Visning av stillbilder från tv-spel och datorer längre stunder kan skapa delvisa efterbilder.
För att förhindra detta ska du minska på ljusstyrka och kontrast vid visning av stillbilder.

Innehåll

ANSLUTA OCH FÖRBEREDA TV-APPARATEN

◆ Lista över delar.....	3
◆ Montera stativet.....	3
◆ Installera väggfäste.....	3
◆ Visa kontrollpanelen.....	4
◆ Visa anslutningspanelen.....	5
◆ Översikt av fjärrkontrollen.....	7
◆ Installering av batterier i fjärrkontrollen.....	8
◆ Slå på och stänga av.....	8
◆ Sätta tv:n i vänteläge.....	8
◆ Plug & Play.....	9

STÄLLA IN KANALER

◆ Lagra kanaler automatiskt.....	10
◆ Lagra kanaler manuellt.....	11
◆ Ställa in kanallistor.....	12
◆ Aktivera barnspärren.....	12
◆ Sortera de lagrade kanalerna.....	13
◆ Namnge kanaler.....	13
◆ Fininställning av kanalmottagningen.....	14

STÄLLA IN BILDEN

◆ Ändra bildstandard.....	15
◆ Justera Egna bildinställningar.....	15
◆ Ändra Färgton.....	16
◆ Aktivera bakgrundsljus.....	16
◆ Konfigurera fininställningar för bilden.....	17
◆ Ändra Bildstorlek.....	18
◆ Frysa den aktuella bilden.....	19
◆ Välja skärmläge.....	19
◆ Återställa bildinställningarna till fabriksstandard.....	19
◆ Brusreducer. / Aktiv färg / DNle.....	20
◆ Visa bild-i-bild (BIB).....	21
◆ HDMI svart.....	22

STÄLLA IN LJUDET

◆ Ändra ljudstandard.....	22
◆ Ändra ljudinställningarna.....	23
◆ Ställa in TruSurround XT (SRS TS XT).....	23
◆ Ansluta hörlurar.....	24
◆ Välja ljudläge.....	24
◆ Justera volymen automatiskt.....	24
◆ Välja intern avstängning.....	25
◆ Lyssna på underbildens ljud.....	25
◆ Återställa ljudinställningarna till fabriksstandard.....	26

STÄLLA IN TIDEN

◆ Ställa in och visa aktuell tid.....	26
◆ Ställa in sovtimern.....	27
◆ Slå på och stänga av TV:n automatiskt.....	27

BESKRIVNING AV FUNKTIONER

◆ Välja språk.....	28
◆ Använda Spelläge.....	28
◆ Ställa in läge för blå bakgrund/välja melodi.....	29
◆ Ställa in Bildinst. PC-läge.....	29
◆ Använda energisparfunktionen.....	30
◆ Välja källa.....	31
◆ Redigera ingångskällornas namn.....	31

ANVÄNDA DTV-FUNKTIONEN

◆ Förhandsvisa DTV-menysystemet	32
◆ Uppdatera kanallistan automatiskt	33
◆ Uppdatera kanallistan manuellt	33
◆ Ändra dina favoritkanaler	34
◆ Välja kanallista	36
◆ Visa programinformation	36
◆ Visa Elektronisk programguide	37
◆ Använda Schemalagda	38
◆ Ställa in Standardguide	38
◆ Visa Alla kanaler och Favourite Channels	39
◆ Ställa in menytransparens	40
◆ Ställa in Barnlås	40
◆ Ställa in undertexter	41
◆ Ställa in läge för undertexter	41
◆ Välja ljudformat	41
◆ Välja Digital Text (endast Storbritannien)	42
◆ Välja tidszon (endast Spanien)	42
◆ Visa produktinformation	42
◆ Kontrollera signalinformation	43
◆ Uppgradera programvaran	43
◆ Visa Common Interface	44
◆ Välja AG-meny (Common Interface)	44
◆ Återställa	45
◆ Välja önskat språk	45
◆ Inställning	46

ANVÄNDA TEXT-TV-FUNKTIONEN

◆ Text-tv-dekoder	46
◆ Visa text-tv-information	47
◆ Välj en specifik text-tv-sida	47
◆ Använda Fastext (Snabbtext) för att välja en text-tv-sida	48
◆ Ställa in fjärrkontrollen	48
◆ Koder för fjärrkontrollen	49

STÄLLA IN DATORN

◆ Installera programvaran (baserad på Windows XP)	52
◆ Bildskärmslägen	52
◆ Ställa in datorn	53
◆ Justering av väggfäste (LE40S6) (säljs separat)	54

REKOMMENDATIONER FÖR ANVÄNDNING

◆ Använda Kensington-låset (stödskydd)	55
◆ Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal	55
◆ Tekniska och miljömässiga specifikationer	56



Symboler



Tryck



Viktigt





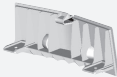
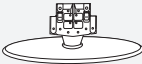

Obs!



Entrycksknapp

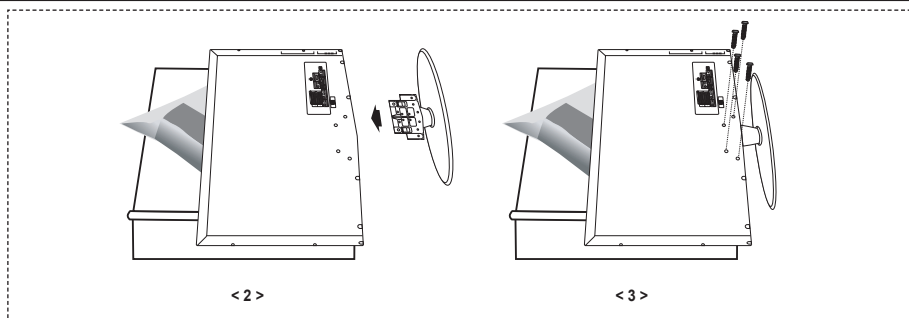
Lista över delar

Försäkra dig om att följande delar följer med din LCD-TV.
Kontakta din återförsäljare om det saknas något.

					
Fjärrkontroll och batterier (AAA x 2)	Nätsladd	Nedre kåpa	Stativskruv X4 M4 X L16	Stativ	Rengöringsduk
<ul style="list-style-type: none">AnvändarhandbokGarantibevisSäkerhetsmanualRegistreringskort					

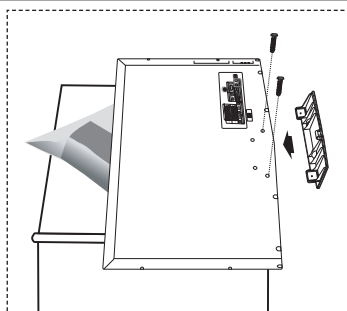
- Garantibevis/ Säkerhetsmanual/Registreringskort (inte tillgänglig på alla platser)
- Stativet och stativskruvarna kanske inte medföljer beroende på modell.

Montera stativet



1. Placera TV:n med framsidan nedåt på ett mjukt tyg eller en kudde på ett bord.
 2. För in stativet i hålet i TV:ns botten.
 3. Sätt i skruven i hålet enligt anvisning och dra åt.
- Stativet installeras för modeller med en skärmstorlek på 37 tum eller mer.

Installera väggfästessatsen



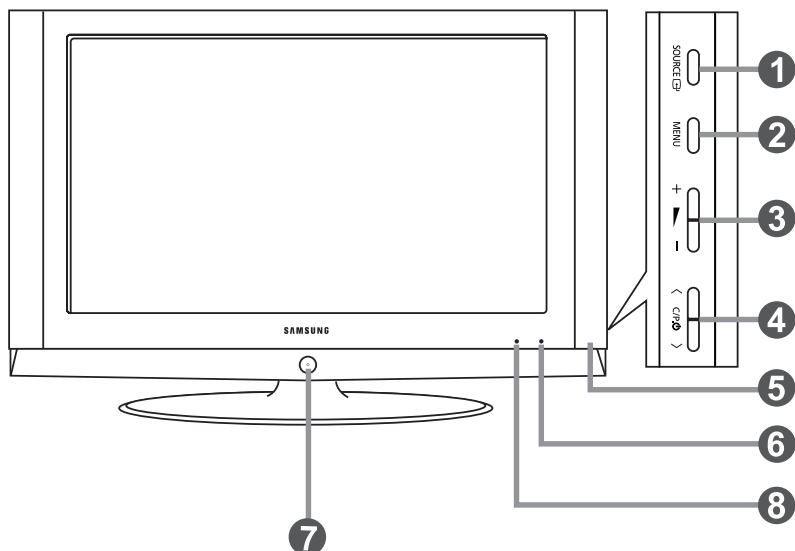
Objekt för väggmontering (säljs separat) gör det möjligt för dig att montera TV:n på väggen.
För detaljerad information om hur du utför en väggmontering, se de medföljande anvisningarna för väggfästet. Kontakta en tekniker för montering av väggfästet.
Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller personlig skada på dig själv eller andra om du väljer att montera TV:n själv.



Installera inte väggmonteringssatsen när TV:n är påslagen. Det kan leda till personskada på grund av elektriska stötar.

- Avlägsna ställningen, täck det nedre hålet med ett lock och spänn fast med två skruvar.

Visa kontrollpanelen



➤ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.




1 SOURCE

Visar en meny över alla tillgängliga indatakällor (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2 och DTV). På skärmmenyn används den här knappen när du använder **ENTER/OK** på fjärrkontrollen.




2 MENU

Tryck här om du vill se en skärmmeny med TV:ns funktioner.
I DTV-läget visas DTV-menyn.

3 + -

Tryck här när du vill sänka eller höja volymen.
Använd de här knapparna i +  - skärmmenyn när du använder  och  på fjärrkontrollen.

4 < C/P. >

Tryck här när du vill byta kanal.
Använd de här knapparna i < C/P.  > skärmmenyn när du använder  och  på fjärrkontrollen.
(Om du inte använder fjärrkontrollen kan du koppla på TV:n med hjälp av kanalknapparna.)

5 Högtalare

6 Mottagare för fjärrkontrollen

Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.

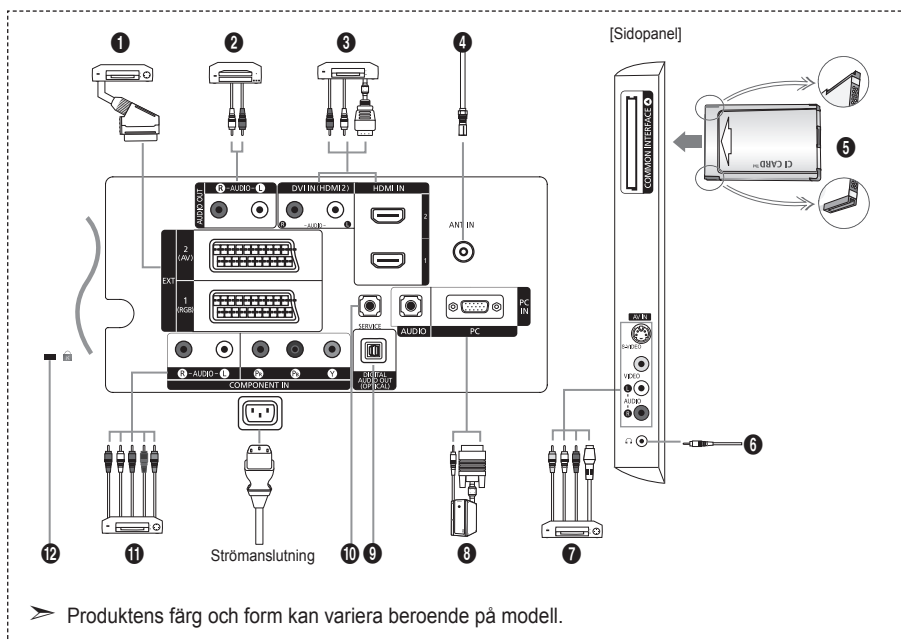
7 (Ström)

Tryck här när du ska slå på och stänga av TV:n.

8 Strömindikator

Blinkar och stängs av när strömmen är på och tänds i viloläge.

Visa anslutningspanel



- När du vill ansluta en extern enhet till TV:n ska du kontrollera att strömmen på enheten slås av.
- När du ansluter till en extern enhet skall du matcha färgen på anslutningen med den på kabeln.

1 Ansluta digital-tv-box, videobandspelare eller DVD

Kontakt	Ingång			Utgång
	Video	Ljud (V/H)	RGB	Video + ljud (V/H)
EXT 1	O	O	O	Enbart TV- eller DTV-utgången är tillgänglig.
EXT 2	O	O		Utgång som du kan välja.

- Ingångar eller utgångar för externa enheter, t.ex. videobandspelare, DVD, videospelsheter eller video disc-spelare.

2 Ansluta AUDIO

- Anslut RCA-ljudkablarna till "R - AUDIO - L" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på förstärkaren eller DVD-hemmabioanläggningen.

3 HDMI IN 1, HDMI 2

- Stöd för anslutningar mellan HDMI-anslutningsaktiverade AV-enheter (digital-tv-boxar, DVD-spelare).
- Ingen ytterligare ljudanslutning krävs för en HDMI till HDMI-anslutning.
- Vad är HDMI?
 - "High Definition Multimedia interface" gör det möjligt att överföra digital bildinformation av högdefinitionstyp och flera kanaler med digitalt ljud (5,1 kanaler).
 - HDMI/DVI-terminalen stöder DVI-anslutning till en extra enhet med lämplig kabel (medföljer ej). Skillnaden mellan HDMI och DVI är att HDMI-enheten är mindre till storleken, har HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection)-kodning och stöder flerkanals digitalt ljud.

DVI IN (HDMI 2) (AUDIO R/L)

- När du ansluter den här produkten via HDMI eller DVI till en digital-tv-box, DVD-spelare eller spelenhet etc., kontrollera att den är inställd på kompatibelt video-utgångsläge enligt tabellen nedan. Om du inte gör det kan det uppstå bildstörningar eller ingen bild alls.
- Användning av HDMI-kabelanslutning kan endast ske från HDMI 2-terminalen.

- Du skall använda DVI-till-HDMI-kabeln eller DVI-HDMI-adapter för anslutningen och "R – AUDIO - L"-terminalen på DVI:n som ljudutgång.
- Lägen som stöds för HDMI/DVI och Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

4 Ansluta en antenn eller ett kabel-TV-nät

- För att du ska kunna visa tv-kanalerna ordentligt måste apparaten ta emot en signal från en av följande källor:
- Utomhusantenn/nätverk/kabel-tv/nätverk/satellitmottagare

5 Ansluta CI-kort (Common Interface)

- Om "CI-kortet" inte sitter i visas "Scrambled Signal" ("kodad signal") på vissa kanaler på tv-skärmen.
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, CI-kortets ID, värd-ID visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet "Updating Completed" (uppdateringen klar), vilket innebär att kanallistan uppdaterats.
- Du behöver ett CI-kort från en lokal kabeltjänstleverantör.
- Ta ut CI-kortet genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar CI-kortet kan det skadas.
- Sätt i CI-kortet i pilens riktning.

7 Ansluta externa A/V-enheter

- Anslut RCA- eller S-videokabeln till lämplig extern A/V-enhet som t.ex. videobandspelare, DVD-spelare eller videokamera.
- Anslut RCA-ljudkablarna till "R - AUDIO L" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på A/V-enheten.
- Hörlurar kan anslutas till hörlursuttaget (6) på apparatens baksida. När hörlurar är anslutna kopplas ljudet från de inbyggda högtalarna bort.

8 Ansluta en dator

- Anslut D-Sub-kabeln (tillval) till "PC (PC IN)" på baksidan av din enhet och den andra till grafikkortet på din dator.
- Anslut stereokablarna till "AUDIO (PC IN)" på baksidan av apparaten och den andra änden till "Audio Out" på datorns ljudkort.

9 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (Digital ljudutgång – optisk)

- Anslut till en digital ljudkomponent.

10 SERVICE

- Serviceanslutning för kvalificerad servicetekniker.

11 Ansluta komponentenheter (DTV/DVD)

- Anslut videokablarna (tillval) till komponentanslutningen ("P_R", "P_B", "Y") på TV:ns baksida och de andra ändarna till motsvarande videoutgång på DTV:n eller DVD:n.
- Om du vill ansluta både en digital-TV-box och en DTV-spelare (eller DVD-spelare) ska du ansluta digital-TV-boxen till DTV-spelaren (eller DVD-spelaren) och sedan ansluta denna till komponentanslutningen ("P_R", "P_B", "Y") på TV:n.
 - P_R, P_B och Y-anslutningarna på komponentenheterna (DTV eller DVD) är ibland märkta Y, B-Y och R-Y eller Y, Cb och Cr.
 - Anslut RCA-ljudkablarna (tillval) till "R - AUDIO - L" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på DTV- eller DVD-spelaren.
 - Den här LCD-TV:n har optimal bildkvalitet i läget 720p.
 - Den här LCD-TV:n har optimal bildupplösning i läget 1080i.

12 Kensington-lås

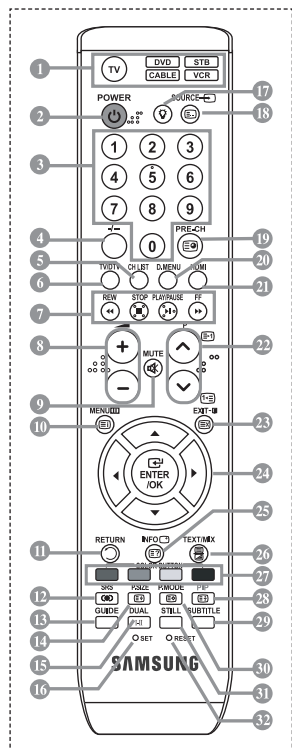
- Kensingtonlåset (tillval) är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats.
- Om du vill använda en låsenhet, kontakta återförsäljaren där du köpte TV:n.
- Placeringen av kensingtonlåset kan variera beroende på modell.

Översikt av fjärrkontrollen

- 1 Väljer vilken enhet som ska kontrolleras med Samsung-fjärrkontrollen (TV, DVD, STB, CABLE, VCR)
(Se sidorna 49~51)
- 2 Standby-knapp för TV
- 3 Sifferknappar för direkt åtkomst till kanaler
- 4 Välja en-/tvåsiffriga kanaler
- 5 Meddelandet "Kanallista" visas på skärmen.
- 6 Väljer TV- och DTV-läge direkt
- 7 VIDEO-/DVD-funktioner (snabbspolning bakåt, stopp, uppspelning/paus, snabbspolning framåt)
- 8 ☉ Öka volymen
☐ Sänka volymen
- 9 Stänga av ljudet tillfälligt
- 10 Visa meny och ändra bekräftelse
- 11 Går tillbaka till föregående meny
- 12 SRS TS XT-val
- 13 Visar EPG (elektronisk programguide)
- 14 Välja bildformat
- 15 Välja ljudeffekt
- 16 Justerar 5 separata enheter – TV, DVD, STB, CABLE eller VCR.
- 17 När du trycker på den här knappen lyser ett antal knappar på fjärrkontrollen (t.ex. välja en målenhet, volym, kanal) några sekunder, innan de slocknar igen för att spara ström. Den här funktionen är bra när du ska använda fjärrkontrollen i mörker.
- 18 Välja tillgängliga källor
- 19 Föregående kanal
- 20 Visar DTV-menyn
- 21 Väger PC-läge direkt
- 22 P⊙: Nästa kanal
P⊙: Föregående kanal
- 23 Stäng OSD-meny
- 24 Flytta markören i menyn
- 25 Använd denna för att se information om aktuell sändning
- 27 Färgknappar: Tryck för att lägga till eller ta bort kanaler och för att lagra kanaler till listan över favoritkanaler i menyn "Kanallista".
- 28 Bild-I-Bild På/Av
- 29 Visar digitala undertexter
- 30 Välja bildeffekt
- 31 Frysa bilden
- 32 Om fjärrkontrollen inte fungerar byter du batteri och trycker på knappen RESET i 2-3 sekunder innan du använder den.

Text-tv funktioner

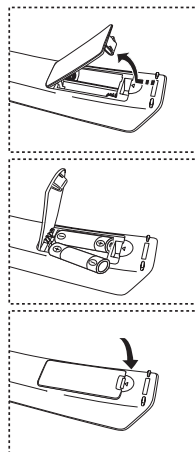
- 6 Lämna text-tv-visning
- 10 Index för text-tv
- 14 Text-tv välja storlek
- 18 Text-tv val av läge (LIST/FLOF (Lista/Flof))
- 19 Underordnad Text-tv-sida
- 22 P⊙: Text-tv nästa sida
P⊙: Text-tv föregående sida
- 23 Avbryta text-tv
- 25 Text-tv visa
- 26 Välj alternativt Text-TV, Dubbel eller Mix.
- 27 Text-tv Ämnesval
- 28 Text-tv lås
- 30 Text-tv lagra



- Fjärrkontrollens funktion kan påverkas av starkt ljus.
- Detta är en speciell fjärrkontroll för synskadade, den har blindskrift på knappen Power samt knapparna Power, Channel, STOP, PLAY/PAUSE och volymknapparna.






Installering av batterier i fjärrkontrollen

1. Lyft luckan på baksidan av fjärrkontrollen uppåt, se bilden.
 2. Sätt i två stycken AAA-batterier.
 - Kontrollera att "+" och "-" på batterierna stämmer med bilden inuti facket.
 3. Sätt tillbaka skyddet.
 - Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid kan du ta ur batterierna och förvara dem på en sval och torr plats. Fjärrkontrollen kan användas på ett avstånd av upp till 7 meter från TV:n. (Vid normal användning räcker batterierna i ungefär ett år.)
-
- Kontrollera följande om fjärrkontrollen inte fungerar!
1. Är TV:n påslagen?
 2. Är plus- och minuspolerna på batteriet felvända?
 3. Är batterierna tomma?
 4. Är det strömbavbrott eller är nätsladden urdragen?
 5. Finns det något fluorescerande ljus eller en neonskylt i närheten?






Slå på och stänga av

Nätsladden är fäst på baksidan av apparaten.

1. Sätt i nätkontakten i ett lämpligt vägguttag.
 - Indikatorn för vänteläge på enhetens framsida tänds.
2. Tryck på knappen  på apparatens framsida.
 - Du kan även trycka på knappen **POWER**  eller **TV/DTV** på fjärrkontrollen för att slå på TV:n.
 - Kanalen du senast tittade på väljs automatiskt.
3. Tryck på de numeriska knapparna (0~9) eller på en kanaväljarknapp () på fjärrkontrollen eller på eller på knappen  på apparatens högersida.
 - När du slår på TV-apparaten för första gången ombeds du välja vilket språk som du vill att menyerna ska visas på.
4. Tryck på **POWER** -knappen igen för att stänga av tv:n.














Sätta tv:n i vänteläge

Du kan sänka effektförbrukningen genom att ställa apparaten i vänteläge. Vänteläget är användbart när du vill stänga av tillfälligt (t.ex. under en måltid).

1. Tryck på knappen **POWER**  på fjärrkontrollen.
 - Bildskärmen släcks och en röd standby-lampa tänds på apparatens framsida.
2. När du vill koppla på TV:n igen trycker du bara på **POWER** , en siffra (0~9), **TV/DTV** eller en kanaväljarknapp ().
 - Låt inte apparaten vara i vänteläget under en längre tid (t.ex. när du är på semester). Det bästa är att dra ur nät- och antennkontaktarna.

Plug & Play

När tv:n slås på för första gången visas flera grundinställningar automatiskt. Följande inställningar finns:

- Alla funktioner som är kopplade till Digital TV (DVB) fungerar endast i länder eller områden där DVB-T (MPEG2) digitala signaler sänds. Kontrollera hos din lokala återförsäljare om du kan ta emot DVB-T-signaler. Trots att den här TV-skärmen följer DVB-T-specifikationerna, garanteras inte kompatibilitet med framtida digitala DVB-T-signaler. Flera funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder.
1. Tryck på **POWER**  på fjärrkontrollen.
Meddelandet "Start Plug & Play" visas med "OK" valt.
2. Välj lämpligt språk genom att trycka på  eller .
Tryck på **ENTER/OK** för att bekräfta ditt val.
3. Använd knapparna  eller  för att välja "Butik" eller "Hem" och sedan **ENTER/OK**.
➤ Du rekommenderas att ställa in din TV på läget Hemma för att få bästa bild för hemmiljö.
➤ Läget Butik är endast avsett för användning i återförsäljarmiljö.
➤ Om enheten oavsiktligt ställs in på Butiksläget och du vill återgå till Dynamiskt läge (hem) trycker du på volymknappen och håller sedan ned knappen **MENU** i fem sekunder på TV:ns sidopanel.
4. Meddelandet "Kontr. antenningång." visas med "OK" markerat.
Tryck på **ENTER/OK**.
➤ Kontrollera att antennkabeln är korrekt ansluten.
5. Välj lämpligt land genom att trycka på  eller .
Tryck på **ENTER/OK** för att bekräfta ditt val.
6. Meddelandet "Vissa DTV-funktioner kanske inte är tillgängliga. Digital skan?" visas.
Tryck på knapparna  eller  för att välja "Ja" eller "Nej" och sedan på knappen **ENTER/OK**.
- ♦ **Ja:** Först genomförs en ATV-sökning och sedan också en DTV-sökning.
 - ♦ **Nej:** Endast ATV-sökningen genomförs.
- Den här funktionen stöds i alla länder utom följande 8 länder: Storbritannien, Österrike, Frankrike, Tyskland, Italien, Spanien, Sverige och Finland.
7. Menyn "Autolagra" visas med "Start" markerat. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
➤ Kanalsökningen börjar och avslutas automatiskt.
Kanalsökningsmenyn för DTV visas och DTV-kanalen uppdateras automatiskt.
➤ Om DTV-kanalen uppdateras, ändras "Source" ("källa") på källistan på ingångsmenyn automatiskt till DTV.
Efter att de tillgängliga kanalerna är lagrade visas menyn "Ställ klockan".
➤ Tryck på **ENTER/OK** när som helst för att avbryta lagringsprocessen.
➤ Detaljerad information om uppdatering av DTV-kanaler finns på sidan 33 i den här handboken.
Efter att alla tillgängliga digitala kanaler har lagrats väljer skärmen en tidszon som är landsberoende.
8. Tryck på **ENTER/OK**.
Välj "Månad", "Datum", "År", "Tim" eller "Minut" genom att trycka på  eller .
Ställ in "Månad", "Datum", "År", "Tim" eller "Minut" genom att trycka på  eller .
➤ Du kan ställa in timmar och minuter genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
9. Tryck på **ENTER/OK** för att bekräfta inställningen.



- ♦ **Språk:** Välj ditt språk.
- ♦ **Land:** Välj ditt land.
- ♦ **Autolagra:** Skannar automatiskt och lagrar de kanaler som är tillgängliga i ditt område.
- ♦ **Ställ klockan:** Ställer in aktuell tid för TV-klockan.

Om du vill återställa denna funktion ...

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och tryck sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på knappen **ENTER/OK** igen för att välja "Plug & Play".
3. Meddelandet att du skall "Starta Plug & Play" visas.
(Läs mer om detta på sidan 9.)



- Lagra kanaler automatiskt
- Lagra kanaler manuellt



Lagra kanaler automatiskt

Du kan avsöka frekvensområdena som finns tillgängliga (tillgången beror på vilket land du bor i). Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Du kan dock sortera nummer manuellt och ta bort de kanaler du inte vill titta på.

1. Tryck på knappen **MENU** när du vill visa menyn.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Land".
3. Välj lämpligt land genom att trycka på **▲** eller **▼**.
Tryck på **ENTER/OK** för att bekräfta ditt val.
 - Även om du har ändrat landsinställningarna i den här menyn ändras inte inställningarna för DTV. Använd funktionen Plug & Play för att ändra landsinställningarna för DTV.
(Läs mer om detta på sidan 9.)
1. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Autolagra" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 - TV:n börjar memorisera alla tillgängliga kanaler.
 - Tryck på **ENTER/OK** när som helst för att avbryta lagringsprocessen och återgå till "Kanal"-menyn.
6. Efter att de tillgängliga kanalerna är lagrade visas menyn "Sortera".

Lagra kanaler manuellt

Du kan lagra upp till 100 kanaler, inklusive de kanaler du tar emot från kabelnätet.

När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:

- ◆ Vare sig du vill lagra alla kanaler som hittas eller inte.
 - ◆ Programnumret som du vill tilldela varje lagrad kanal.
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
 2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Lagra manuellt" och sedan på **ENTER/OK**.
 3. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Program".
 4. För att tilldela ett programnummer till en kanal, sök rätt nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.
 - Du kan ställa in ett programnummer genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
 5. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Färgsystem" och sedan på **ENTER/OK**.
 6. Välj den färgstandard som krävs genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.
 7. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljudsystem" och sedan på **ENTER/OK**.
 8. Välj den ljudstandard som krävs genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.
 - Om du inte hör något ljud eller om ljudet är onormalt väljer du ett annat ljudsystem.
 9. Om du vet numret på den kanal som ska lagras trycker du på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal". Tryck på knappen **ENTER/OK**. Välj **C** (antennkanal) eller **S** (kabelkanal) genom att trycka på **▲** eller **▼**. Tryck på **►** för att välja kanal. Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.
 - Kanalläge: **P** (programläge), **C** (antennläge), **S** (kabelkanalläge)
 - Du kan ställa in ett kanalnummer genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
 10. Om du inte kan kanalnumren, tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Sök". Tryck på knappen **ENTER/OK**. Sök genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.
 11. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Lagra". Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "OK".
 12. Upprepa steg 3 till 11 för varje kanal som ska lagras.

- ◆ **Program:** Väljer ett programnummer för kanalen.
- ◆ **Färgsystem:** Ställer in supportsystemet för färger.
- ◆ **Ljudsystem:** Ställer in supportsystemet för ljud.
- ◆ **Kanal:** Väljer en kanal.
- ◆ **Sök:** Skannar efter frekvensvärdet för kanalen.
- ◆ **Lagra:** Sparar dina inställningar.

Ställa in kanallistor

Ställer in kanalerna enligt dina önskemål.

Det är enkelt att ta bort, lägga till eller låsa den kanal du önskar..

1. Tryck på **MENU** för att visa meny.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
 2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanalhanteraren" och sedan på **ENTER/OK**.
 3. Tryck på **ENTER/OK** igen för att välja "Kanallista".
 4. Tryck på **►** för att välja "☐"
 5. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja den ej önskade kanalen och sedan på **ENTER/OK**.
 6. Upprepa steg 5 för varje kanal som ska läggas till eller raderas.
 7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- "☐" är aktiv när "Barnlås" är inställd på "På".



Du kan välja dessa alternativ genom att trycka på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen.

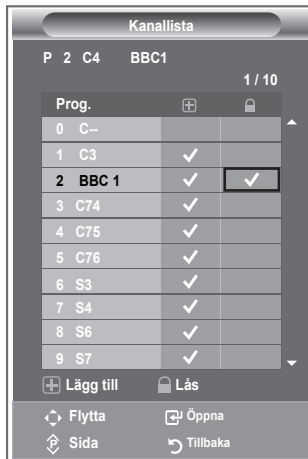


Aktivera barnspärren

Den här funktionen gör att du kan förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, från att titta på olämpliga program genom att stänga av video och ljud. Barnspärren kan inte kopplas bort med knapparna på sidopanelen.

Barnspärren kan bara kopplas bort med fjärrkontrollen. Håll därför fjärrkontrollen borta från barn.

1. Tryck på **MENU** för att visa meny.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
 2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanalhanteraren" och sedan på **ENTER/OK**.
 3. Tryck på **▲** eller **▼** igen, för att välja "Barnlås" och sedan på **ENTER/OK**.
 4. Tryck på **▲** eller **▼** igen för att välja "På" eller "Av". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 5. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanallista" och sedan på **ENTER/OK**.
 6. Tryck på **►** för att välja "☐"
 7. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja kanaler du vill låsa och sedan på **ENTER/OK**.
 8. Upprepa steg 7 för varje kanal som ska låsas eller låsas upp.
 9. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Välj "På" eller "Av" i "Barnlås" för att enkelt växla kanalerna som valdes till "☐" till att vara aktiva eller inaktiva.



Sortera de lagrade kanalerna

Du kan byta nummer på två kanaler för att:

- ◆ Modifiera nummerordningen i vilken kanalerna lagrats automatiskt.
 - ◆ Ge de kanaler du tittar mest på nummer som är enkla att komma ihåg.
- Tryck på **MENU** för att visa meny.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
 - Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Sortera" och sedan på **ENTER/OK**.
 - Välj det kanalnummer du vill ändra genom att trycka på **▲** eller **▼** flera gånger. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 - Numret på vald kanal och namnet flyttas åt höger.
 - Tryck på **▲** eller **▼** för att gå till den position där du vill göra ändringen och tryck sedan på **ENTER/OK**.
 - Den valda kanalen ersätter den som tidigare lagrats under det valda numret.
 - Upprepa steg 3 till 4 för att lagra en annan kanal.
 - Tryck på **EXIT** för att avsluta.

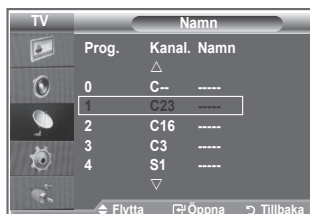


Namnge kanaler

Kanalerna namnges automatiskt när kanalinformation sänds.

Du kan ändra namnen.

- Tryck på **MENU** för att visa meny.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
 - Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Namn" och sedan på **ENTER/OK**.
 - Välj vid behov en kanal att tilldela till ett nytt namn genom att trycka på **▲** eller **▼**. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 - Markören visas runt namnrutan.
- | Om du vill ... | Så ... |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Välja en bokstav, siffra eller symbol | Tryck på ▲ eller ▼ |
| Flytta till nästa bokstav | Tryck på ▶ |
| Flytta till föregående bokstav | Tryck på ◀ |
| Bekräfta namnet | Tryck på knappen ENTER/OK . |
- Tillgängliga tecken är: Alfabetets bokstäver (A~Z) / Siffror (0~9) / Specialtecken (mellanslag, /, *, -, +)
- Upprepa steg 3 till 4 för varje kanal som ska tilldelas till ett nytt namn.
 - Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Fininställning av kanalmottagningen

Använd fininställning för att manuellt justera en viss kanal för optimal mottagning.

1. Välj en kanal som du vill finjustera direkt med sifferknapparna.
2. Tryck på **MENU** för att visa meny.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Fininst." och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på ◀ eller ▶ för att göra fininställning.
Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
 - Fininställda kanaler som har sparats markeras med en asterisk "*" till höger om kanalnumret i kanallisten. Kanalnumret ändras till rött.
 - Om du vill återställa fininställningen väljer du "Återställ" genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen **ENTER/OK**.



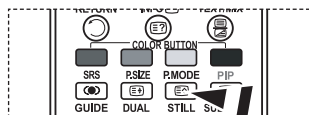
Ändra bildstandard

Du kan välja den bildtyp som bäst motsvarar dina krav på TV-tittandet.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Bild".
2. Tryck på **ENTER/OK** igen för att välja "Läge".
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja önskad bildeffekt. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

- ◆ **Dynamisk:** Väljer en mer högupplöst bild för ljus miljö.
- ◆ **Standard:** Väljer en optimal bildkvalitet för normal miljö.
- ◆ **Film:** Väljer en optimal bildkvalitet för mörk miljö.

- Bildläget måste justeras individuellt för varje ingångskälla.
- Du kan återgå till standardinställningarna för bilden genom att trycka på "Återställ". (Se "Återställa bildinställningarna till fabriksstandard" på sidan 19)



- 📺 Du kan även trycka på knappen **P.MODE** på fjärrkontrollen för att välja en av följande bildinställningar.

Justera Egna bildinställningar

Denna apparat har ett antal inställningsalternativ för att ange bildkvaliteten:

1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna 1 till 3 i avsnittet "Ändra bildstandard".
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja ett visst alternativ. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryck på **◀** eller **▶** för att öka eller minska värdet för ett visst alternativ. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

- ◆ **Kontrast:** Justerar ljusstyrkan och mörkheten mellan motiv och bakgrund.
- ◆ **Ljusstyrka:** Justerar hela skärmens ljusstyrka.
- ◆ **Skärpa:** Justerar motiven så att de blir skarpere eller suddigare.
- ◆ **Färg:** Justerar färgerna så att de blir ljusare eller mörkare.
- ◆ **Ton (endast NTSC eller DTV):** Justerar färgen på objekt genom att göra dem mer röda eller gröna för ett mer naturligt utseende.

- De justerade värdena lagras enligt det valda bildläget.
- I läget för PC kan endast "Kontrast", "Ljusstyrka" justeras.
- Funktionen "Ton" är endast tillgänglig i läge "HDMI" och "Component".



Ändra Färgton

Du kan välja den färgton som känns bekvämast.

1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna 1 till 3 i avsnittet "Ändra bildstandard". (på sidan 15)
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Färgton" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad inställning för färgton. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ **Sval2:** Ger en blåare färgtemperatur än "Sval1".

◆ **Sval1:** Ger det vita en blå ton.

◆ **Normal:** Behåller det vita.

◆ **Varm1:** Ger det vita en röd ton.

◆ **Varm2:** Ger en rödare färgtemperatur än "Varm1".

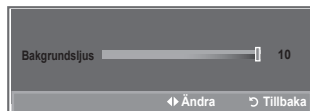
- De justerade värdena lagras enligt det valda bildläget.
- När bilden är inställd till Dynamisk eller Standard, kan Varm1 och Varm2 inte väljas.



Aktivera bakgrundslyd

Du kan justera skärmens ljusstyrka genom att ställa in bakgrundslydset. (0~10)

1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna 1 till 3 i avsnittet "Ändra bildstandard". (på sidan 15)
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Bakgrundslyd" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ◀ eller ▶ för att öka eller minska värdet för ett visst alternativ.
4. Tryck på knappen **ENTER/OK**. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Konfigurera fininställningar för bilden

Du kan välja den färgton som känns bekvämast.

1. Tryck på **MENU** för att visa meny.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Bild".
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Fininställningar" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj alternativ genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.
Tillgängliga alternativ: Justering av svart, Dynamisk kontr., Gamma, Färgområde, Vitbalans, Personlig färgjustering, Kantförbättring.
5. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER/OK**.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
 - När bildläget är inställt på Film eller Standard, kan Fininställningar väljas.
 - Om DNle är inställt på Av går det inte att välja detaljerade inställningar när bildläget är i standardläge.





- ◆ **Justering av svart: Av/Låg/Medium/Hög**
Du kan direkt ange justering av svart på skärmen för att justera skärmdjupet.
- ◆ **Dynamisk kontr.: Av/Låg/Medium/Hög**
Du kan justera skärmens kontrast så att du får optimal nivå.
- ◆ **Gamma: -3~ +3**
Du kan justera ljusstyrkan i mitten av bilderna.
Tryck på **◀** eller **▶** tills du kommer till den optimala inställningen.
- ◆ **Färgområde: Auto/Wide**
Du kan ställa in området för färgreproduktionen för ingångssignalen till Auto eller Wide.
- ◆ **Vitbalans: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Återställ**
Du kan justera färgtemperaturen för naturliga färger i bilderna.
R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.
Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER/OK**.
Tryck på **◀** eller **▶** tills du kommer till den optimala inställningen.
Återställ: Den tidigare justerade vitbalansen återställs till fabriksstandard.
- ◆ **Personlig färgjustering: Rosa/Grön/Blå/Vit/Återställ**
Inställningen kan ändras utifrån dina egna önskemål.
Rosa/Grön/Blå/Vit: Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.
Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER/OK**.
Tryck på **◀** eller **▶** tills du kommer till den optimala inställningen.
➤ Återställ: De tidigare justerade färgerna återställs till fabriksstandard.
- ◆ **Kantförbättring: Av/På**
Du kan förstärka objektgränserna.

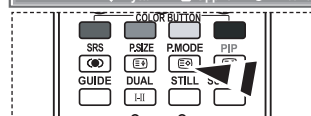
Ändra Bildstorlek


Du kan välja det bildformat som stämmer bäst överens med dina krav.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Bild".
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Storlek" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj önskat alternativ genom att trycka på **▲** eller **▼**. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

- ◆ **Auto Wide:** Justerar automatiskt bildstorleken till formatet "16:9".
- ◆ **16:9:** Justerar bildstorleken till 16:9 som är riktigt för DVD eller bredbildssändningar.
- ◆ **Bredzoom:** Förstora bilden mer än 4:3.
- ◆ **Zoom:** Förstora 16:9-bredbilden (i vertikal riktning) för att passa skärmstorleken.
- ◆ **4:3:** Detta är standardinställningen för en videofilm eller normal sändning.
- ◆ **Skanna:** Visar ingångsskärmarna som de är utan avstängning när signalerna HDMI 720p, 1080i går in.

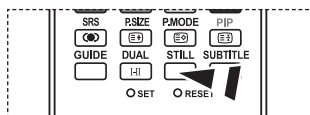
- Funktionen "Auto Wide" (Automatisk vidvinkel) finns endast tillgänglig i lägena "TV", "Ext.1", "Ext.2", "AV", "S-Video" och "DTV".
- I PC-läge kan endast "16:9" och "4:3" justeras.
- Zoom: Välj det  genom att trycka på **◀** eller **▶**.
Använd knapparna **▲** eller **▼** för att flytta bilden upp eller ner. När du gjort valet använder du knapparna **▲** eller **▼** för att förstora eller förminska bildstorleken vertikalt.
- Bredzoom: Flytta skärmbilden uppåt/nedåt genom att använda **▲** eller **▼** efter att  du har gjort valet genom att trycka på **▶** eller **ENTER/OK**.



 Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **P.SIZE** på fjärrkontrollen.

Frysa den aktuella bilden

Tryck på knappen **STILL** för att frysa en rörlig film till en stillbild. Tryck igen för att avbryta.



Välja skärmläge

Vid inställning av bildstorleken till Autobred (Auto Wide) i läget 16:9, kan du avgöra bildstorleken du vill visa för bilden 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller ingenting. Varje separat land i Europa kräver olika bildstorlek så den här funktionen är avsedd för användare som väljer den.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Bild".
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Skärmläge" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj önskat alternativ genom att trycka på **▲** eller **▼**. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
Tillgängliga alternativ: 16:9, Bredzoom, Zoom, 4:3
 - ◆ 16:9: Ställer in bilden i läge 16:9 wide.
 - ◆ Bredzoom: Förstora bilden mer än 4:3.
 - ◆ Zoom: Förstora bilden lodrätt på bildskärmen.
 - ◆ 4:3: Ställer in bilden i läge 4:3 normal.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
 - Storlek är tillgänglig i läget Autobred
 - Funktionen är inte tillgänglig i PC, Component eller HDMI-läge.



Återställa bildinställningarna till fabriksstandard

Det går att återgå till fabriksinställningarna för bilden.

1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna 1 till 3 i avsnittet "Ändra bildstandard". (på sidan 15)
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Återställ" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "OK" eller "Avbryt". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
 - "Återställ" anges för varje bildläge.



Brusreducer. / Aktiv färg / DNle

Om sändningssignalen som mottas är svag kan du aktivera funktionen Digital Noise Reduction för att minska bildstörningar eller spökbilder som kan uppstå på skärmen.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Bild".
2. Välj alternativ genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.

Tillgängliga alternativ: Brusreducer., Aktiv färg, DNle.

3. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ Brusreducer.: Av/Låg/Medium/Hög/Auto

Om signalen som tv:n tar emot är svag kan du aktivera denna funktion för att reducera störningar och spökbilder som kan uppträda på skärmen.

➤ Funktionen är inte tillgänglig i PC-läge.

◆ Aktiv färg: Av / På

Om du aktiverar det här alternativet visas färgerna för himmel och gräs med starkare ton och klarare för en mer levande bildkvalitet.

➤ Funktionen är inte tillgänglig i PC-läge.

➤ Funktionen är inte tillgänglig i Filmläge och Standard.

◆ DNle: Av / Demo / På

Den här TV:n är försedd med en DNle-funktion så att du kan få högre bildkvalitet. Om du aktiverar DNle kan du visa bilden med DNle-funktionen aktiverad. Om du ställer in DNle på Demo, kan du visa en DNle-bild och en normal bild på skärmen i förhandsvisningssyfte. Använd den här funktionen om du vill se skillnaden när det gäller bildkvalitet.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**

Denna funktion ger dig mer detaljerade bilder med 3D brusreducering, förbättring av detaljer, kontrast och vithet. Ny algoritm för bildkompensation ger dig en skarpare, klarare och mer detaljerad bild. DNle™-tekniken anpassar alla signaler efter din syn.

➤ Funktionen är inte tillgänglig i PC-läge.

➤ Funktionen är inte tillgänglig i Filmläge.



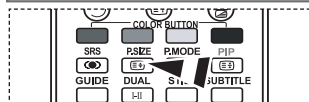
Visa bild-i-bild (BIB)

Du kan visa en underbild inne i huvudbilden för ett TV-program eller en videoingång. På det här sättet kan du titta på en bild från valfri ansluten utrustning samtidigt som du tittar på huvudbilden.

- Tryck på **MENU** för att visa menyen.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "BIB" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på **ENTER/OK** igen.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "På" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Källa" och sedan på **ENTER/OK**.
Välj en källa för underbilden genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck på **ENTER/OK**.
 - Underbilden kan ta emot andra val av källor beroende på vad huvudkällan är inställd på.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Storlek" för underbilden och sedan på **ENTER/OK**.
Välj en storlek på underbilden genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.
 - Om huvudbilden är i läget "PC" och "Component" är "Storlek" inte tillgängligt.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Position" och sedan på **ENTER/OK**.
Välj en källa för underbilden genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck på **ENTER/OK**.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Program" och sedan på **ENTER/OK**.
Du kan välja vilken kanal du vill titta på i den mindre bilden genom att trycka på knappen **▲** or **▼**.
Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 - "Program" kan aktiveras när underbilden är inställd på TV.

- Tryck på **EXIT** för att avsluta.
 - Du kan märka en viss onaturlighet i underbildsfönstret när du använder huvudskärmen för att visa ett spel eller karaoke.

◆ Källa:	Används för att välja källa för underbilden.
◆ Storlek:	Används för att välja storlek på underbilden.
◆ Position:	Används för att flytta den mindre bilden.
◆ Program:	Används för att ändra den mindre bilden.



- Tryck upprepade gånger på knappen **PIP** på fjärrkontrollen för att aktivera eller avaktivera "BIB".

Inställningar för BIB

O : BIB används, X: BIB används inte

Underbild Huvudbild	TV analog	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	HDMI	PC	TV digital
Component	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X

HDMI svart

Du kan direkt ange justering av svart på skärmen för att justera skärmdjupet.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
 2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "HDMI svart" och sedan på **ENTER/OK**.
 3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Normal" eller "Låg" och sedan på **ENTER/OK**.
 4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Den här funktionen är endast aktiv när den externa ingången ansluter till HDMI och RGB-signalerna är ingångssignaler.

- ◆ **Normal:** Skärmen blir ljusare.
- ◆ **Låg:** Skärmen blir mörkare.



Ändra ljudstandard

Du kan välja vilken speciell ljudeffekt som ska användas när du ser på ett visst TV-program.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljud" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Läge".
3. Välj den ljudeffekt som krävs genom att trycka på **▲** eller **▼** flera gånger och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

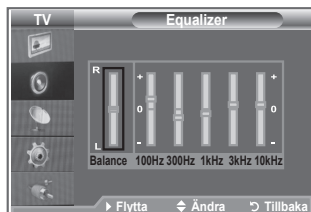
- ◆ **Standard:** Väljer normalt ljudläge.
- ◆ **Musik:** Förstärker musiken över röster.
- ◆ **Film:** Ger levande ljud för filmer.
- ◆ **Tal:** Förstärker röster i förhållande till andra ljud.
- ◆ **Personlig:** Väljer dina favoritinställningar för ljud.
(Se "Ändra ljudinställningarna")



Ändra ljudinställningarna

Du kan ställa in ljudet efter dina egna önskemål.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyen.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljud" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Equalizer" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **◀** eller **▶** för att välja ett visst alternativ. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att komma till inställningen. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
➤ Om du ändrar inställningarna ändras ljudläget automatiskt till Personlig.




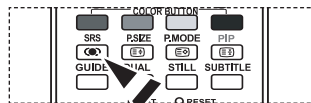
Ställa in TruSurround XT (SRS TS XT)

TruSurround XT är en patenterad SRS-teknik som gör det möjligt att spela 5,1 flerkansalsinnehåll i två högtalare. TruSurround ger en påtagbar och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda TV-högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkansalsformat.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyen.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljud" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "SRS TS XT" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** igen för att välja "På" eller "Av". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



TruSurround XT, SRS och symbolerna  är varumärken som tillhör SRS Labs, Inc. TruSurround XT-tekniken används under licens från SRS Labs, Inc.



- Du kan ställa in dessa alternativ genom att trycka på knappen **SRS** på fjärrkontrollen.

Ansluta hörlurar

Du kan ansluta hörlurar till tv:n om du vill titta på ett tv-program utan att störa andra personer i samma rum.

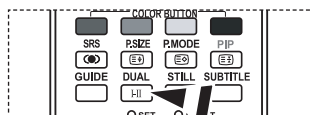
- När du sätter i ett hörlursset i motsvarande port kan du endast använda "Auto volym" i ljudmenyn.
- Långvarig användning av hörlurar på hög volym kan skada din hörsel.
- Du kan inte ta emot ljud från högtalarna när du ansluter hörlurarna till systemet.
- Volymen i hörlurarna och TV-volymen justeras på olika sätt.



Välja ljudläge

Du kan ställa in ljudläget genom att trycka på knappen "DUAL". När du trycker på den visas aktuellt ljudläge på skärmen.

	Ljudtyp	DUAL 1/2	Standard
FM Stereo	Mono	MONO	Automatisk ändring
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisk ändring
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2	DUAL 1



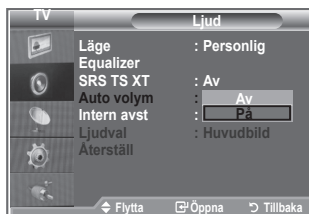
- ☞ Du kan ställa in dessa alternativ genom att trycka på knappen **DUAL** på fjärrkontrollen.

- Om stereosignalen är svag och automatisk växling förekommer, byter du till Mono.

Justera volymen automatiskt

Varje program har sina egna signalförhållanden, vilket innebär att du måste ändra volymen varje gång du byter kanal. Med automatisk volyminställning justeras volymen automatiskt för önskad kanal genom att sänka ljudet när modulationssignalen är hög eller höja ljudet när modulationssignalen är låg.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Ljud" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Auto Volym" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ igen för att välja "På" eller "Av". Tryck på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Välja intern avstängning

Koppla från den inbyggda förstärkaren om du vill höra ljudet genom separata högtalare.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljud" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Intern avst." och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** igen för att välja "På" eller "Av". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
➤ När "Intern avst." är inställd till "På", kan ljudmenyerna för "Ljudval" (i BIB-läge) inte justeras.



Lyssna på underbildens ljud

När funktionen PIP (BIB) är aktiverad kan du lyssna på ljudet i den underordnade bilden.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljud" och sedan **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljudval" och sedan trycker du på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Underbild".
Tryck på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

- | | |
|---------------------|--|
| ◆ Huvudbild: | Används för att lyssna på huvudbildens ljud. |
| ◆ Underbild: | Används för att lyssna på den underordnade bildens ljud. |

- Du kan välja detta alternativ när "BIB" är inställt på "På".



Återställa ljudinställningarna till fabriksstandard

Om Spelläge är på aktiveras funktionen Reset Sound (Återställ ljud). Genom att välja funktionen Återställ efter inställningar av equalizern återställs inställningarna för equalizer till fabriksstandard.

- Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljud" och sedan på **ENTER/OK**.
 - Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Återställ" och sedan på **ENTER/OK**.
 - Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Du kan välja detta alternativ när "Spelläge" är inställt på "På".

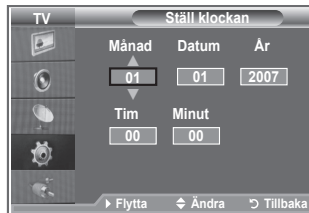


Ställa in och visa aktuell tid

Du kan ställa in TV-klockan så att aktuell tid visas när du trycker på knappen INFO. Du måste även ställa in tiden för att kunna använda de automatiska på/av-inställningarna.

- Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Tid" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Ställ klockan".

Om du vill ...	Trycker du på ...
Gå vidare till "Månad", "Datum", "År", "Tim" eller "Minut"	◀ eller ▶
Ställa in "Månad", "Datum", "År", "Tim" eller "Minut"	▲ eller ▼
Tryck på knappen ENTER/OK .	



- Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Om du drar ur strömsladden måste du ställa klockan igen.
- Du kan ställa in år, månad, datum, timmar och minuter genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Ställa in sovtimern

Du kan välja en tidsperiod på mellan 30 och 180 minuter innan TV:n automatiskt ska gå över till standbyläge.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyen.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
 2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Tid" och sedan på **ENTER/OK**.
 3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Sovtider" och sedan på **ENTER/OK**.
 4. Tryck på **▲** eller **▼** flera gånger tills önskad tid visas (Av, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- TV:n går automatiskt över till viloläget (standby) när timern når 0.



Slå på och stänga av TV:n automatiskt

1. Tryck på **MENU** för att visa menyen.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
 2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Tid" och sedan på **ENTER/OK**.
 3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Timer 1", "Timer 2", "Timer 3" och sedan på **ENTER/OK**.
 4. Tryck på **▲** eller **▼** för att justera "Tim" och sedan på **►** för att gå till nästa steg.
- Ange andra alternativ med samma metod som ovan.

	Aktiverad/Inaktiverad	Tryck på ▲ eller ▼
Upprepa	Välj en gång, Varje dag, Mån-Fre, Mån-Lör, Lör-Sön	Tryck på ▲ eller ▼
Volym	Justera 0-100	Tryck på ▲ eller ▼
Programme	Justera Programme	Tryck på ▲ eller ▼

- När du är klar trycker du på knappen **RETURN** för att återgå.
- Den aktuella tiden visas varje gång du trycker på knappen **INFO**.
 - Du kan ställa in timmar, minuter och kanal direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Välja språk

När du använder apparaten för första gången måste du välja vilket språk som ska användas vid menyvisning och indikeringar.

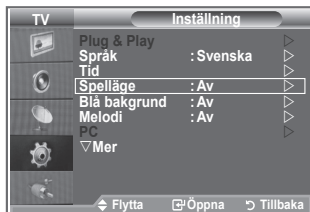
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Språk" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj ett visst språk genom att trycka på **▲** eller **▼** flera gånger. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 - Du kan välja mellan 21 olika språk.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Använda Spelläge

När du ansluter till en spel enhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelmenyn.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Spelläge" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** igen för att välja "På" eller "Av". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 - Avbryt spelläget i setup-menyn för att koppla ur spel enheten och ansluta till en annan extern enhet.
 - Om du visar TV-menyn i spelläget skakar skärmen något.
 - Spelläge är inte tillgängligt i TV-läge.
 - Om Spelläge är på:
 - Bildläge ändras till Standard och Sound Mode ändras till Custom automatiskt. Användaren kan inte ändra dessa till andra lägen.
 - Ljudläge i menyn Ljud avaktiveras. Justera ljudet med equalizern.
 - Funktionen för ljudåterställning aktiveras. Genom att välja funktionen Återställ efter inställningar av equalizern återställs inställningarna för equalizer till fabriksstandard.



Ställa in läge för blå bakgrund/välja melodi

Blå bakgrund:

En blå bakgrund ersätter automatiskt en bild med störningar om inte någon signal tas emot eller om signalen är mycket svag.

Om du vill visa bilden med störningar måste du stänga av läget "Blå bakgrund".

Melodi:

Du hör melodin när du sätter på eller stänger av TV:n.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Blå bakgrund" eller "Melodi".
Tryck på knappen **ENTER/OK**.
3. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER/OK**.
 - ◆ **Blå bakgrund:** Av/På
 - ◆ **Melodi:** Av/Låg/Medium/Hög
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Ställa in Bildinst. PC-läge

Du kan visa mer högkvalitativa bilder genom att konfigurera skärmens inställningar i PC-läge.

Om du ställer in Bildinst. PC-läge till På, kan du konfigurera fininställningar (när bildläget är inställt på Standard eller Film) som i PC-läge.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Bildinst. PC-läge".
Tryck på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** igen för att välja "På" eller "Av".
Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
 - Funktionen är endast tillgänglig i PC-läge.



Använda energisparfunktionen

Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan för TV:n för att ge minskad energiförbrukning. När du tittar på TV på kvällen ställer du in läget "Energispar" på "Hög" för att minska energiförbrukningen.



1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Energispar" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj önskat alternativ (Av, Låg, Medium, Hög, Auto) genom att trycka på **▲** eller **▼**. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

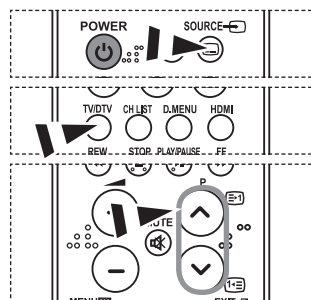


Välja källa

Du kan välja bland externa källor som är anslutna till din TV:s ingångar.

1. Tryck på **MENU** för att visa meny.
Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ingångar" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Källa".
 - När inga externa enheter är anslutna till din TV är endast "TV", "Ext.1", "Ext.2", "DTV" aktiverade i "Källa". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI1", "HDMI2" aktiveras endast när de är anslutna till din TV.
3. Välj önskat alternativ genom att trycka på **▲** or **▼**.
Tryck på knappen **ENTER/OK**.

 Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att växla mellan tillgängliga källor. TV-läge kan väljas genom att trycka ned knappen **TV/DTV**, sifferknapparna (0~9) och knappen **P**  fjärrkontrollen. Det kan inte väljas genom att använda knappen **SOURCE**.



Redigera ingångskällornas namn

Namnge den enhet som är ansluten insignal-ingången för att det skall bli lättare för dig att välja ingångskälla.

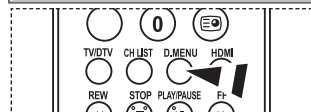
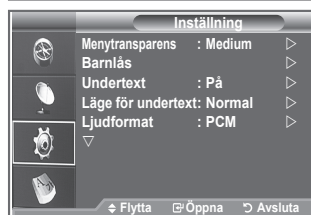
1. Tryck på **MENU** för att visa meny.
Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Ingångar".
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ändra namn" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja den enhet du vill redigera. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja enhet.
Tryck på **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Förhandsvisa DTV-menysystemet

- Företaget garanterar inte normal användning av DTV-menyn för länder som inte innehåller något av de 8 språk som stöds (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, Sverige, Finland, Italien, Spanien, Österrike), eftersom endast de här ländernas standarder stöds. Dessutom är det så att när landet där sändningen sker skiljer sig åt från landet som väljs av den aktuella användaren, kanske inte strängen som visas i kanalfältet, Info, Guide, Kanalhanterare etc. visas som den skall.
- Tillgängligt i DTV-läge. Förinställ till DTV-läge med knappen TV/DTV på fjärrkontrollen. Om du vill ha information om hur du navigerar i menysystemet på skärmen och justerar olika inställningar kan du titta på följande figur.

Guide	
Guide - Nu & Nästa	
Hel guide	
Schemalagda	
Standardguide	Nu/Nästa, Hel guide
Kanal	
Autolagra	
Lagra manuellt	
Ändra favoritkanaler	
Kanallista	Hela, Favoriter, Standard
Inställning	
Menytransparens	Hög, Medium, Låg, Matt
Barnlås	Ange PIN
Undertext	Av, På
Läge för undertext	Normal, Hörselskadad
Ljudformat	PCM, Dolby Digital
Digital text	Avaktivera, Aktivera
Tidszon	
System	Produktinformation Signalinformation Programuppggradering Common Interface Återställ
Språk	
Språk för ljud	Huvudspråk för ljud
Textningsspråk	Andraspråk för ljud
Text-TV-språk	Huvudspråk för textning
Inställning	Andraspråk för textning Huvudspråk för text-tv Andraspråk för text-tv



- ☞ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **D.MENU** på fjärrkontrollen.

Tryck på **D.MENU**.

- Underposter på CI-menyn kan variera beroende på CAM-modell.

Uppdatera kanallistan automatiskt

Du kan uppdatera kanallistan när nya tjänster lanseras eller om du flyttar tv:n till en ny plats.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Autolagra".
Tryck på **ENTER/OK**.
4. När den slutförts visas antalet hittade tjänster.
 - Den befintliga favoritkanallistan tas inte bort när kanallistan uppdateras.
 - Om du vill avbryta sökningen innan den är avslutad, trycker du på ENTER/OK-knappen när "Stopp" är markerat.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
 - Om signalen är svag visas meddelandet "Ingen tjänst hittades! Kontrollera antennanslutningen."



Uppdatera kanallistan manuellt

Du kan ange kanal för en snabbsökning efter kanaler.

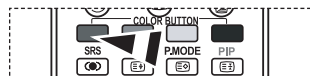
1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Lagra manuellt" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
 - • **Kanal:**Kanal "5" till "69" visas på svenska. (Landsberoende)
 - **Frekvens:**Den tillgängliga frekvensen i kanalgruppen visas.
 - **Bandbredd:**Tillgänglig bandbredd är 7 och 8 MHz.
5. När den slutförts visas antalet hittade tjänster.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Ändra dina favoritkanaler

Du kan redigera dina favoritkanaler genom att använda de fyra färgknapparna.

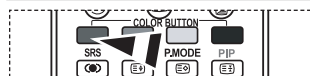
- Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-meny.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ändra favoritkanaler" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på den röda knappen för att visa alla kanaler som lagrats.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja en viss kanal. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 - Ikonen "★" visas bredvid den valda kanalen och kanalen läggs till i favoritlistan.
 - • För att ångra trycker du på **ENTER/OK** igen.
 - **Markera alla:** Välj alla kanaler som visas.
 - **Välj ingen:** Välj bort alla valda kanaler.
 - **Förgr.:** Visa alla kanaler som valts.
 - Inställningarna av favoritkanaler har slutförts.
- Tryck på **EXIT** för att avsluta.



◆ Lägg till (Add)

Du kan använda den här funktionen när en eller fler favoritkanaler har valts.

- Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-meny.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ändra favoritkanaler" och sedan på **ENTER/OK**.
- Tryck på den röda knappen i menyn "Ändra favoritkanaler" (Edit Favourite Channels). Om du vill lägga till fler kanaler, se steg 5 i föregående beskrivning.
- Om du vill kontrollera vilka kanaler som lagras trycker du på knappen **RETURN**. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.
 - • Om du vill lägga till alla kanaler i favoritkanallistan trycker du på den röda knappen.
 - Tryck på den gröna knappen för att ta bort alla kanaler.
 - **Förgr.:** Visa alla kanaler som valts.
 - Tryck på knappen **CH LIST** för att öppna favoritkanalhanteraren.



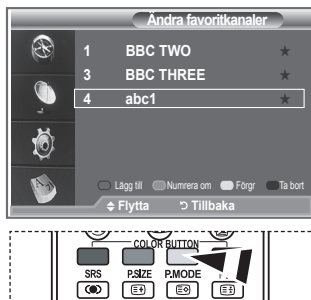
◆ Numrera om

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ändra favoritkanaler" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj önskad kanal genom att trycka på **▲** eller **▼**.
5. Tryck på den gröna knappen.
 - Området där numret anges är tomt.
6. Ange det nya kanalnumret. Tryck på **ENTER/OK** för att lagra och **RETURN** för att avbryta.
 - Tryck på knappen **◀** för att radera en angiven siffra.
 - Om du anger ett nummer som redan tilldelats en annan kanal tilldelas den valda kanalen numret och det nummer som tidigare varit tilldelat kanalen tilldelas den andra kanalen. Detta innebär alltså att de två numren växlar plats.
 - Favoritkanalerna sorteras automatiskt i stigande ordning enligt kanalnummer.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



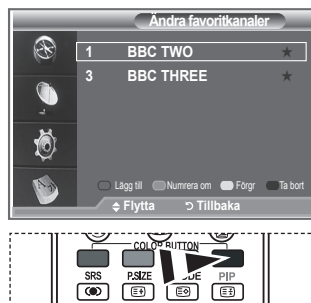
◆ Förhandsvisa

1. I menyn "Ändra favoritkanaler" väljer du den kanal som ska förhandsvisas genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.
2. Tryck på den gula knappen.
 - Den valda kanalen visas på skärmen.



◆ Ta bort

1. I menyn "Ändra favoritkanaler" väljer du den kanal som ska tas bort genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.
2. Tryck på den blå knappen.
 - Den valda kanalen och kanalnumret tas bort.
 - Om du vill lägga till en kanal som tagits bort i favoritkanallistan, se "Lägg till" på sidan 34.



Välja kanallista

Du kan utesluta kanaler du har valt från kanalerna du har sökt. När du söker igenom lagrade kanaler visas inte du har valt. Alla kanaler som du inte har hoppat över visas när du går igenom dem.

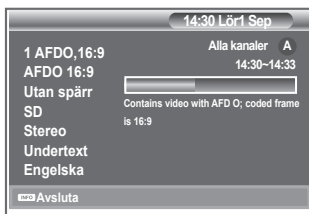
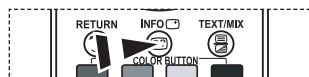
1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Kanallista". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Hela", "Favoriter" eller "Standard". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på den gula knappen för att växla mellan favoritkanalerna och alla kanaler.
 - Dina favoritkanaler visas endast om de ställts in på menyn "Ändra dina favoritkanaler" (se sidan 34).
6. Tryck på den röda eller gröna knappen för att visa föregående eller nästa kanal i kanalhanteraren.
7. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja en kanal som ska fininställas. Tryck sedan på **ENTER/OK**.
 - Kanalnumret, namnet och en ikon visas i det övre vänstra hörnet när kanalen ändras. Kanalnumret och namnet visas om kanalen är en av alla kanaler och en ikon visas om kanalen är en av favoritkanalerna.
8. Tryck på den blåa knappen för att växla mellan TV, Radio, Data/other och All (tv, radio, data/övrigt och alla).
9. Tryck på den **CH LIST**-knappen för att avsluta kanalhanteraren.



Visa programinformation

När du tittar på en kanal kan du öppna mer information om det aktuella programmet.

1. Tryck på **INFO** under visning av programmet.
 - Programinformationen visas.
2. För att gå ur en banderollinformation, trycker du på **INFO**.



Visa Elektronisk programguide

EPG-information (elektronisk programguide) ställs till förfogande av den som sänder kanalen. Programposter kan visas tomma eller utan att vara uppdaterade beroende på den information som sänds för en viss kanal. Visningen uppdateras dynamiskt så snart ny information finns tillgänglig.

◆ Guide – Nu & Nästa

Visar information om aktuellt program och om nästa program på de sex kanaler som anges i kolumnen till vänster.

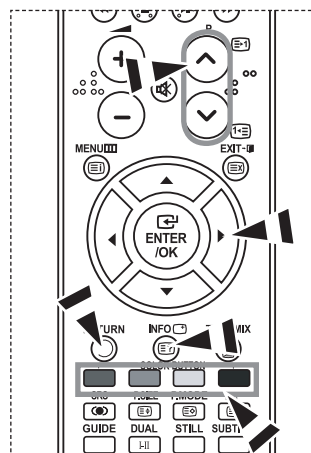
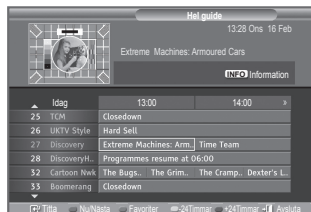
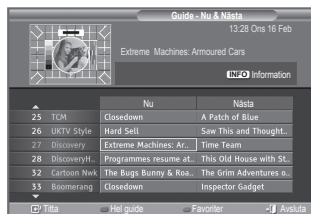
◆ Hel guide

Visar programinformation i kronologiska segment i timmar. Två timmars programinformation visas. Du kan bläddra bakåt och framåt i informationen.

- Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
- Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Guide".
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Guide - Nu & Nästa" eller "Hel Guide". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 - Du kan även visa guidemenyn genom att trycka på knappen **GUIDE**.

4. Om du vill ...	Så ...
Titta på ett program i EPG-listan.	<ul style="list-style-type: none"> Välj ett program genom att trycka på ▲, ▼, ◀, ▶. Tryck på knappen ENTER/OK.
➤ Om nästa program valts schemaläggs det med en klockikon. Om du trycker på ENTER/OK -knappen igen, tas schemaläggningen bort och klockikonen visas inte längre. För information om schemaläggning av program, se nästa sida.	
Visa programinformation	<ul style="list-style-type: none"> Välj ett program genom att trycka på ▲, ▼, ◀, ▶. Tryck på INFO när programmet är markerat
Växla mellan "Guide - Nu & Nästa" och "Hel Guide"	Tryck flera gånger på den röda knappen.
Visa "Favoriter" och "Alla kanaler"	Tryck flera gånger på den gröna knappen.
Bläddra snabbt bakåt (24 timmar).	Tryck flera gånger på den gula knappen.
Bläddra snabbt framåt (24 timmar).	Tryck flera gånger på den blå knappen.
Avsluta guiden	Tryck på EXIT -knappen.

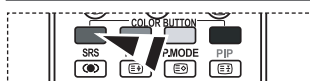
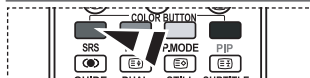
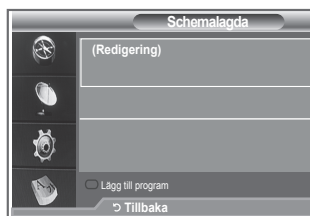
- Programnamnet visas längst upp mitt på skärmen. Tryck på knappen **INFO** för mer information. Bland informationen visas kanalnummer, programlängd, statusfält, föräldraklassificering, information om bildkvalitet (HD/SD), ljudlägen, undertext eller text-tv, språk för undertexten eller text-tv och en kortfattad sammanfattning av det valda programmet. "..." visas om sammanfattningen är lång.
- Sex kanaler visas. För att bläddra mellan kanalerna går du till en kanal med knappen **▲** eller **▼**. För att visa sida för sida använder du knappen **P** eller **☺**.



Använda Schemalagda

Om du skapar ett schema med program som du vill se kommer du automatiskt till kanalen när det schemalagda programmet inleds, även om du tittar på ett annat program.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Guide".
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Schemalagda" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på den röda knappen. Du kommer automatiskt till det schemalagda programmet.
5. Tryck på **ENTER/OK** för att välja ett alternativ och justera det med **◀** eller **▶**.
 - Du kan ställa in timmar och minuter genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
 - **Kanal:** Ställ in kanal.
 - **Tid:** Ställ in tid.
 - **Datum:** Ställ in år, månad och dag.
 - **Frekvens:** Ställ in hur ofta programmet visas.
"En gång", "Dagligen" eller "Varje vecka"
6. När du ställt in schemat trycker du på den röda knappen.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
 - - **Spara:** Spara det justerade schemat.
 - **Avbryt:** Ångra ändringarna i schemat.
 - **Lägg till program:** Lägg till en ny schemapost.
 - **Redigering:** Redigera det valda schemat.
 - **Ta bort:** Ta bort det valda schemat.




Ställa in Standardguide

Du kan ställa in stilen på standardguiden.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Guide".
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Standardguide" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj "Nu/Nästa" eller "Hel Guide" med knappen **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

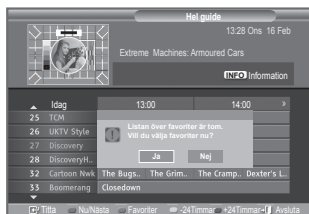
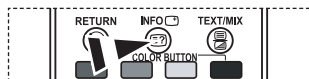
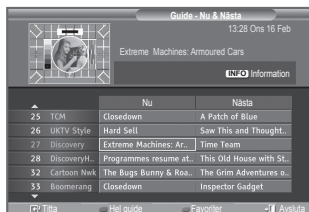
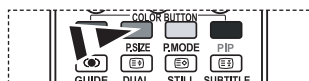


 Du kan välja dessa alternativ genom att trycka på knappen **GUIDE** på fjärrkontrollen.

Visa Alla kanaler och Favourite Channels

På EPG-menyn kan du visa alla kanaler eller favoritkanalerna.

- Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
- Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Guide".
- Välj guide ("Guide - Nu & Nästa" eller "Hel Guide") genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.
- Tryck på **ENTER/OK** igen.
- Tryck på den gröna knappen. Listan med alla kanaler eller favoritkanallistan visas.
- Välj ett program genom att trycka på **▲**, **▼**, **◀**, eller **▶**.
- Tryck på **INFO** för att visa information om det markerade programmet.
- Om favoritlistan inte ställts in visas meddelandet:
 - "Listan över favoriter är tom. Vill du välja favoriter nu?"
 - Välj "ja".
Menyn "Ändra favoritkanaler" visas. Om du väljer "nej" förblir alla kanaler oförändrade.
 - Om du vill redigera favoritkanalerna, se sidan 34 för mer information.
- Tryck på **EXIT** för att avsluta.
 - "Alla kanaler" är listan med alla kanaler som hittades under uppdateringen av kanallistan. Alla kanaler visas i läget med alla kanaler.
 - "Favoriter" är listan med de kanaler som ställts in på menyn "Ändra favoritkanaler" (se sidan 34).



Ställa in menytransparens

Du kan ställa in menytransparensen.

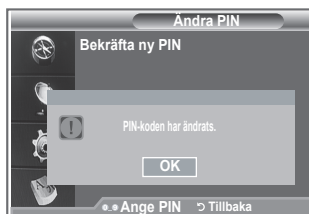
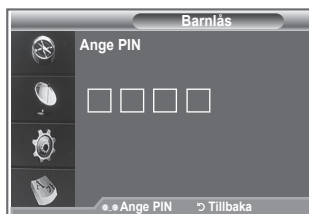
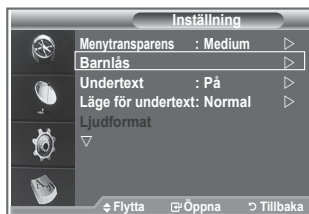
1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Menytransparens" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj önskat alternativ ("Hög", "Medium", "Låg", eller "Matt") genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK** för att ändra inställning.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Ställa in Barnlås

Den här funktionen gör det möjligt att förhindra att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program med en 4-siffrig PIN-kod, som anges av användaren. Menyn på skärmen uppmanar dig att ange en PIN-kod (du kan ändra den senare om du vill).

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Barnlås" och sedan på **ENTER/OK**.
4. "Ange PIN" visas.
5. Ange din nuvarande 4-siffriga PIN-kod med sifferknapparna (0-9). Alternativen i gruppen "Barnlås" visas med "Låsnivå" valt.
 - Standard-PIN-koden för en ny tv är 0000.
 - Om du anger en ogiltig PIN-kod visas meddelandet "Ogiltig PIN-kod. Försök igen".
6. Tryck på **ENTER/OK** igen.
7. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja en viss kanal. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
8. Om du vill ändra PIN-kod väljer du "Ändra PIN" med knappen **▲** eller **▼**. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 - "Ange ny pin" visas.
9. Ange din nya PIN-kod med sifferknapparna (0-9).
 - "Bekräfta ny pin" visas.
10. Ange din nya PIN-kod igen med sifferknapparna (0-9) för att bekräfta den.
 - Meddelandet "PIN-koden har ändrats." visas.
11. Tryck på **ENTER/OK** igen.
12. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
 - Om du har glömt PIN-koden trycker du på fjärrkontrollens knappar i följande ordning, detta återställer PIN-koden till **0-0-0-0**. **POWER (Off)**, **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER (On)**.



Ställa in undertexter

Du kan aktivera och inaktivera undertexter.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Undertext" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj "På" genom att trycka på **▲** eller **▼**.
Tryck på **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Ställa in läge för undertexter

Använd den här menyn för att ställa in läge för undertexter.

"Normal" (Normal) i den här menyn är vanliga undertexter och "Hörselskadad" (Hard of hearing) är textning för personer med nedsatt hörsel.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
 2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
 3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Läge för undertext" och sedan på **ENTER/OK**.
 4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Normal" eller "Hörselskadad".
Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Om programmet du tittar på saknar stöd för funktionen "Hörselskadad" aktiveras "Normal" automatiskt även om läget "Hörselskadad" har valts.

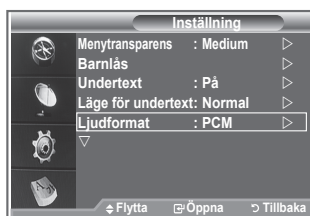


Välja ljudformat

Du kan endast höra Dolby Digital-ljud genom ljudmottagaren som är ansluten via en optisk kabel. Du kan endast höra PCM-ljud genom en huvudhögtalare.

När ljudet sänds ut från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå ett eko på grund av dekomoderhastigheten mellan huvudhögtalare och ljudmottagare. I så fall ska du använda funktionen för intern avstängning.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
 2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
 3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Ljudformat" och sedan på **ENTER/OK**.
 4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "PCM" eller "Dolby Digital".
Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Ljudformatet visas beroende på sändningssignal. Dolby digital sound är endast tillgängligt när TV:n är ansluten till en extern högtalare med en optisk kabel.



Välja Digital Text (endast Storbritannien)

Om programmet sänds med digital text är den här funktionen inaktiverad.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Digital text" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Avaktivera" eller "Aktivera". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

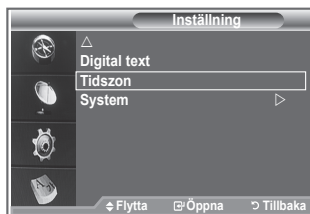
➤ MHEG(Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) En International standard för datakrypteringssystem som används inom multimedia och hypermedia. Det är på en högre nivå än MPEG-systemet, som inkluderar datalänkad hypermedia som stillbilder, teckentjänst, animering, grafik och videofiler samt multimedia data. MHEG är en interaktiv teknologi som används inom flera områden av VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-utbildning, tele-konferenser, digitala bibliotek och nätverksspel.



Välja tidszon (endast Spanien)

Välj tidszon där du är.

1. Tryck på **D.MENU**.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Tidszon" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj önskad tidszon genom att trycka på **▲** eller **▼**. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 - Följande alternativ är tillgängliga.
Iberiska halvön och Balearerna - Kanarieöarna
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Visa produktinformation

Du kan visa produktinformation. För service eller reparation kontaktar du en representant som godkänts av Samsung.

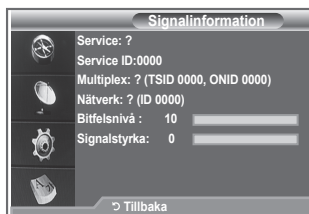
1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "System" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Produktinformation".
 - Produktinformationsmenyn är vald.
- Programvaruversion, Firmwareversion
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Kontrollera signalinformation

Du kan få information om signalstatusen.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
 2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
 3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "System" och sedan på **ENTER/OK**.
 4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Signalinformation" och sedan på **ENTER/OK**.
 5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Om signalstatusen är dålig visas meddelandet "Ingen signal".



Uppgradera programvaran

Uppgraderingar av programvaran sänds regelbundet ut som en del av den vanliga tv-signalen så att du kan hålla din produkt uppdaterad med nya digital-tv-funktioner.

Tv:n känner automatiskt av dessa signaler och visar fältet för uppdatering av programvara. Du kan välja att installera uppgraderingen.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "System" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Programuppgradering" och sedan på **ENTER/OK**.
5. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Programvaruinformation", "Manuell uppgradering" eller "Vänteläge uppgradering". Tryck på knappen **ENTER/OK**.

◆ Programvaruinformation

Tryck på **ENTER/OK** så visas aktuell programvaruversion. För att visa programvaruversionen trycker du på **ENTER/OK** igen.

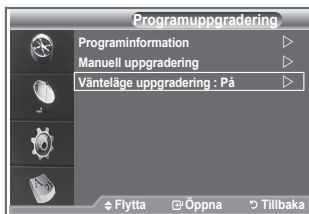
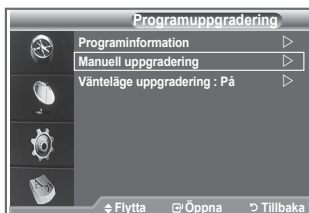
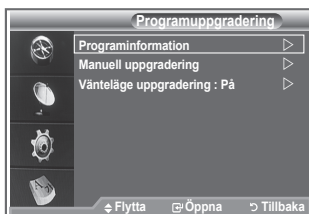
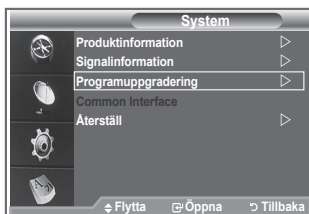
◆ Manuell uppgradering

Tryck på **ENTER/OK** för att söka efter ny programvara från aktuella sändningskanaler.

◆ Standby-läge uppgradering: På/Av

Tryck på knappen **ENTER/OK**. För att fortsätta programvaruuppgraderingen med huvudström på väljer du På genom att trycka på **▲** eller **▼**. 45 minuter efter att du har gått in i standbyläge genomförs en manuell uppgradering automatiskt. Eftersom enhetens ström slås på internt, kan skärmen lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills uppgraderingen är klar.

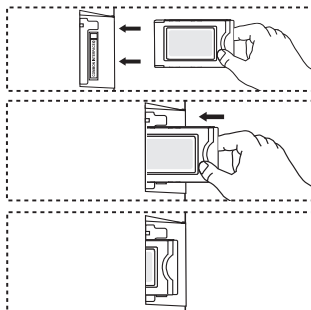
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Visa Common Interface

Här finns information om den CAM som sitter i CI-porten.

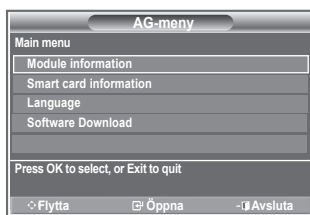
1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
 2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
 3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "System" och sedan på **ENTER/OK**.
 4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Common Interface" och sedan på **ENTER/OK**.
 5. Tryck på **ENTER/OK** för att visa informationen för programmet.
 6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Applikationsinformationen om insättning rör CI-kortet.
- Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om tv:n är på eller av.
1. Köp CI CAM-modulen genom att besöka närmsta handlare eller beställ den via telefon.
 2. Sätt in CI-kortet i din CAM i pilens riktning tills det sitter på plats.
 3. Sätt in din CAM med det installerade CI-kortet i "common interface"-porten. (Sätt in din CAM i pilens riktning, så långt in som möjligt så att den är parallell med porten.)
 4. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.



Välja AG-meny (Common Interface)

Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
 2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
 3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "System" och sedan på **ENTER/OK**.
 4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Common Interface" och sedan på **ENTER/OK**.
 5. Välj "AG-meny" genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck på **ENTER/OK**.
 6. Välj alternativ genom att trycka på **▲** eller **▼** och sedan på **ENTER/OK**.
 7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- Välj AG-menyn från menyn PC Card (pc-kort).



Återställa

Du kan återställa alla lagrade värden till fabriksinställningarna.

- Återställningen tar bort all kanalinformation och användarinställningarna och återställer alla värden till fabriksinställningarna.
- 1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
- 2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
- 3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "System" och sedan på **ENTER/OK**.
- 4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Återställ" och sedan på **ENTER/OK**.
- 5. "Ange PIN" visas.
- 6. Ange din nuvarande 4-siffriga PIN-kod med sifferknapparna (0-9).
 - Varningsmeddelandet visas. Alla värden återställs om du trycker på färgknapparna i ordning (röd, grön, gul och blå).
- 7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Välja önskat språk

Du kan ändra standardinställning för språk för undertext, ljud och text-tv.

Visar språkinformation för den inkommande signalen.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
 2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Språk" och sedan på **ENTER/OK**.
 3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Språk för ljud", "Textningsspråk" eller "Text-TV-språk". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 4. Välj ett visst språk genom att trycka på **▲** eller **▼** flera gånger. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
 - Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.
 5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- När du tittar på ett program kan du välja undertext. När du tittar på ett program kan du välja ljudspråk.



Inställning

Den här menyn består av 6 undermenyer:

Huvudspråk för textning, Andraspråk för textning, Huvudspråk för ljud, Andraspråk för ljud, Huvudspråk för textning, Andraspråk för textning.

Genom att använda den här egenskapen kan användarna välja ett av språken (engelska, tyska, Italiano, svenska, franska walesiska, gaeliska, irländska, danska, finska, norska, spanska, tjeckiska och grekiska). Det valda språket blir standardspråk när användaren väljer kanal.

- ◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad meny (Huvudspråk för textning, Andraspråk för textning, Huvudspråk för text-tv, Andraspråk för text-tv) och sedan på **ENTER/OK**. Alternativen för den valda menyn visas.
- ◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskat alternativ (engelska, tyska, italienska, svenska, franska, walesiska, gaeliska, irländska, danska, finska, norska, spanska, tjeckiska eller grekiska) och sedan på **ENTER/OK**.
- Om du ändrar språkinställning, ändras språk för undertext, språk för ljud och språk för text-tv i språkmenyn (se sidan 45)
- Textningsspråk och Språk för ljud visar en lista över de språk som stöds av aktuell kanal och markerar valen. Om du ändrar den här språkinställningen gäller den endast aktuell kanal. De ändrade inställningarna ändrar inte inställningarna för Första språk för textning, Första språk för ljud eller första språk för text-tv i inställningsmenyn.



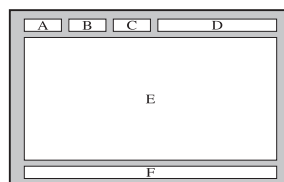
Text-tv-dekoder

De flesta tv-kanaler har "text-tv-sidor" med information såsom:

- ◆ Tider för tv-program.
- ◆ Nyhetsbulletiner och väderleksrapporter.
- ◆ Sportresultat.
- ◆ Textning för döva.

Text-tv-sidorna är uppdelade i följande sex kategorier:

Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	Tv-sändarens identitet.
C	Aktuella sidonummer och sökstatus.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation.



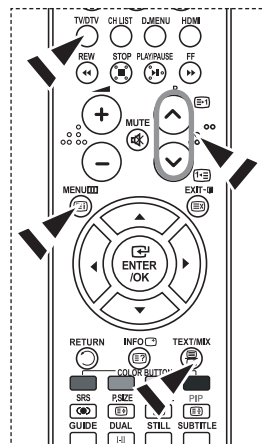
Visa text-tv-information

Du kan visa text-tv-information när som helst, men signalmottagningen måste vara god. Annars:

- ◆ kanske information saknas
- ◆ kanske vissa sidor inte visas

Aktivera läget text-tv och visa innehållssidan genom att:

1. Använda knappen **P** (E3) eller **P** (E3) och välja kanal som erbjuder tjänsten för text-tv.
2. Aktivera Text-TV-läget genom att trycka på knappen **TEXT/MIX** (E3/E3).
 - Innehållssidan visas. Den kan visas igen genom att du trycker på knappen **MENU** (E3).
3. Tryck på **TEXT/MIX** (E3/E3) igen.
 - Den faktiska sändningen visas med "Teletext" (Text-TV), "Double" (Dubbel) och "Mix" i den ordningen på skärmen.
4. Tryck på **TV/DTV** för att stänga Textskärmen.
 - Om halva tecken förekommer när text-tv visas, se till att språket på text-tv:n är detsamma som i menyläget "Inställning". Om språken inte är desamma väljer du samma språk i menyn "Inställning".

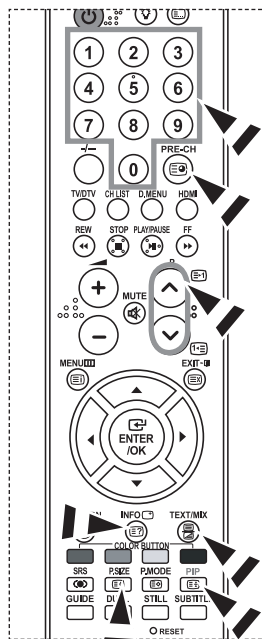


Välj en specifik text-tv-sida

Tryck på sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange sidonumret direkt:


1. Ange det tresiffriga sidonumret som anges under Innehåll genom att trycka på motsvarande nummerknappar.
2. Om den valda sidan hänger ihop med fler sidor, visas de andra sidorna i ordningsföljd. Om du vill frysa en sida trycker du på knappen **PIP** (E3). Tryck på **PIP** (E3) igen för att återuppta.
3. Använd de olika bildskärmsalternativen:

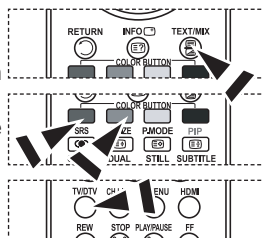
Om du vill visa ...	Trycker du på ...
Både text-tv-information och normal tv-sändning	TEXT/MIX (E3/E3)
Dold text (t.ex. svar på frågelekar)	INFO (E3)
Den normala skärmen	INFO (E3)
En undersida genom att ange dess fyrsiffriga nummer	PRE-CH (E3)
Nästa sida	P (E3)
Föregående sida	P (E3)
<ul style="list-style-type: none"> • Dubbelt så stora bokstäver i: • Den övre halvan av skärmen • Den nedre halvan av skärmen 	P.SIZE (E3) <ul style="list-style-type: none"> • En gång • Två gånger • Tre gånger
Normal skärm	• Tre gånger



Använda Fastext (Snabbtext) för att välja en text-tv-sida

De olika ämnena på text-tv-sidorna är färgkodade och du kan välja dessa genom att trycka på de färgade knapparna på fjärrkontrollen.

1. Visa innehållssidan för Text-TV genom att trycka på **TEXT/MIX**-knappen ().
2. Tryck på den färgade knapp som överensstämmer med ditt val av ämne (tillgängliga ämnen visas i statusinformationen).
3. Tryck på den röda knappen för att visa föregående meddelande. Tryck på den gröna knappen för att visa nästa sida.
4. Tryck på **TV/DTV** för att stänga Textskärmen.




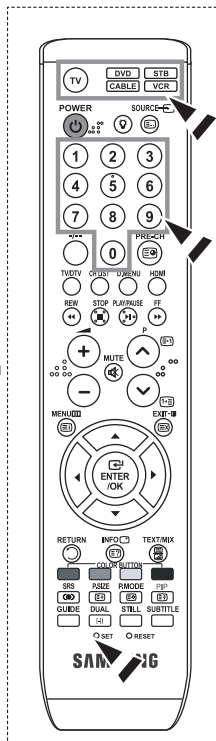
Ställa in fjärrkontrollen

När installationen är slutförd korrekt kan du använda fjärrkontrollen i fem olika lägen: TV, video, kabel-tv-box, DVD eller digital-tv-box. Genom att trycka på motsvarande knappar på fjärrkontrollen kan du växla mellan dessa lägen och manövrera den enhet du önskar.

- Det är dock inte säkert att fjärrkontrollen är kompatibel med alla DVD-spelare, videobandspelare och digital-tv-boxar.

Ställa in fjärrkontrollen så att den fungerar med din videobandspelare, CABLE, DVD eller STB

1. Stäng av VCR, CABLE, DVD eller STB.
2. Tryck på knappen **VCR, CABLE, DVD** eller **STB** på TV:ns fjärrkontroll.
3. Tryck på knappen **SET** på TV:ns fjärrkontroll.
4. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange den tresiffriga kod som du hittar på sidan 49~51 i den här manualen och som motsvarar märket på din video. Kontrollera att du anger en tresiffrig kod, även om den första siffran är "0". (Om mer än en kod är angiven, försök med den första.)
5. Tryck på **POWER**  på fjärrkontrollen. Videobandspelaren slås på om inställningarna på fjärrkontrollen har gjorts korrekt. Om videobandspelaren inte slås på efter att inställningarna är gjorda upprepar du steg 2, 3 och 4, men försöker med en av de andra koderna för din videobandspelare. Om det inte finns några andra koder försöker du med alla koder, 000 till 080.



Koder för fjärrkontrollen

> Videobandspelare

Märke	Kod
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LLOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Märke	Kod
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➤ **KABEL-TV-BOX**

Märke	Kod
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

➤ **SAMSUNG DVD-SPELARE**

Produkt	Kod
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

➤ **DVD**

Märke	Kod
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Märke	Kod
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

Produkt	Kod
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

Märke	Kod
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAU	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➤ DVD

Märke	Kod
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Märke	Kod
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➤ SAMSUNG DIGITAL-TV-BOX

Produkt	Kod
Ground wave STB	000 001 002 008 013
CABLE STB	000 004 008 013
Satellite STB	000 003 008 013

➤ DIGITAL-TV-BOX

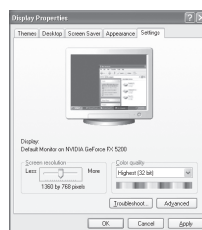
Märke	Kod
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Märke	Kod
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Installera programvaran (baserad på Windows XP)

Windows bildskärmsinställningar för en typisk dator visas nedan. Fönstren som visas på din dator skiljer sig troligtvis från dessa, beroende på vilken Windows-version och vilket videokort som du använder. Men även om fönstren ser annorlunda ut på din dator gäller samma grundläggande information om installationen för nästan allt. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)

1. Klicka först på "Kontrollpanelen" i Windows startmeny.
2. När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på "Utseende och teman". En dialogruta för bildskärmen visas.
3. När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på "Bildskärm". En dialogruta för bildskärmen visas.
4. Gå till fliken "Inställningar" i bildskärmens dialogruta. Korrekt storleksinställning (upplösning): Optimal inställning 1360 X 768
Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar, är det korrekta värdet "60" eller "60 Hz". I annat fall klickar du bara på "OK" och lämnar dialogrutan.



Bildskärmslägen

Både bildskärmsläge och format varierar beroende på vilken datorbildskärm som används och på dess upplösning.

Upplösningen i tabellen rekommenderas. (stöd finns för alla upplösningar mellan de gränser som visas)

➤ D-Sub ingång

Läge	Upplösning	Vågrät Frekvens (kHz)	Lodrat Frekvens (Hz)	Pixelmätare Frekvens (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640×480	43,269	85,008	36,000	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800×600	53,674	85,061	56,250	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	68,677	84,997	94,500	+/+
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+
VESA GTF	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

➤ HDMI/DVI ingång

Läge	Upplösning	Vågrät Frekvens (kHz)	Lodrat Frekvens (Hz)	Pixelmätare Frekvens (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+

- Läget för radsprång kan inte användas.
- Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att enheten inte fungerar som den ska.
- Separat läge och Composite-läge stöds. SOG stöds inte.

Ställa in datorn

Grov- och fininställning av bilden (Bildlås):

Meningen med inställningen av bildkvaliteten är att avlägsna eller reducera bildbrus.

Om inte störningen försvinner vid fininställningen, justera då frekvensinställningen (Grov) och gör sedan om fininställningen. När störningen har reducerats, ställer du in bilden igen så att den är placerad mitt på bildskärmen.

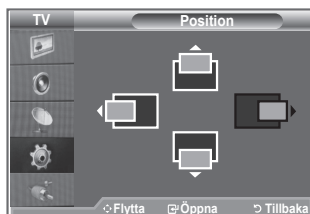
1. Förinställning: Tryck på knappen **SOURCE** och välj PC-läget.
2. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "PC" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Bildlås".
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Grov." eller "Fin" och sedan på **ENTER/OK**.
6. Tryck på ◀ eller ▶ för att justera skärmkvaliteten. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Byta bildläge:

Justera Pc:ns skärmläge om den inte stämmer överens med TV-skärmen.

1. Följ anvisningarna i avsnitt 1 till 3, "Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)".
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Position" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att justera lodrätt position. Tryck på ◀ eller ▶ för att justera vågrät position. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Justera datorskärm automatiskt (Autojustering):

Med funktionen autojustering kan PC-skärmen ställa in sig automatiskt efter den ingående PC- videosignalen. Värdena för fint, grovt och position justeras automatiskt.

1. Följ anvisningarna i avsnitt 1 till 3, "Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)".
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Autojustering" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Initiera bildinställningar (Återställ bild):

Alla bildinställningar kan ersättas med fabriksinställningarna.

1. Följ anvisningarna i avsnitt 1 till 3, "Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)".
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Återställ bild" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **EXIT** för att avsluta.






Justering av väggfäste (LE40S6) (säljs separat)

När väggfästet är monterat kan du enkelt justera TV:ns position.

1. Tryck på knappen **MENU** när du vill visa menyn.
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja "Inställning" och tryck sedan på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryck på knapparna **▲** och **▼** för att välja "Väggmonteringsjustering" och tryck sedan på knappen **ENTER/OK**.
3. Justera den till önskat läge med knapparna **▲**, **▼**, **◀** eller **▶**.
4. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.
 - Om du trycker på en pilknapp när ingen OSD visas på TV-skärmen öppnas fönstret för justeringar.
 - När du stänger av TV-apparaten återgår den till utgångsläget för monteringen. När du slår på strömmen återgår TV-apparaten till den senaste positionen som du valt.



Använda fjärrkontrollens knappar

Knapp	Funktion	
	Justering av väggfästets vinkel	Luta uppåt, Luta nedåt, Flytta åt höger, Flytta åt vänster
	Återställ (Reset)	Flyttar till utgångsläget för monteringen.
	Kommer ihåg position och återvänder till ihågkommen position	Kommer ihåg 3 positioner med röd, grön och gula knappar. Flyttar till ihågkommen position med dessa 3 färgade knappar.

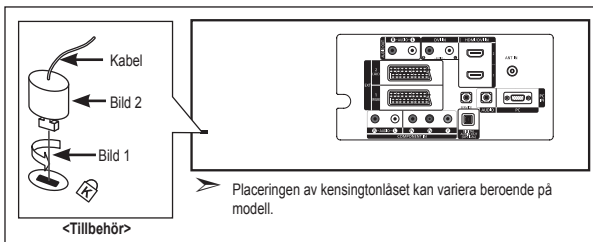
- Kontrollera den medföljande installationsmanualen vid montering.
- Vid produktinstallation, montering och flyttning av väggfästet skall du konsultera ett professionellt installationsföretag.
- Denna installationsmanual skall användas när väggfästet monteras på en vägg. Kontakta din närmaste återförsäljare om du skall fästa det i andra material.

Använda Kensington-låset (stöldskydd)

Kensingtonlåset är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats.

Låsenheten måste köpas separat. Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensington-låset för rätt användning.

1. För in låsenheten i kensingtonfåran på LCD-TV:n (Bild1) och vrid den i riktningen så att den låses (Bild 2).
2. Anslut Kensington-kabeln.
3. Säkra kensingtonlåset mot en skiva eller något annat tungt och fast föremål.



Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal

Inget ljud eller ingen bild	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att nätsladden har anslutits till ett vägguttag.• Kontrollera att du har tryckt på -knappen på enhetens framsida.• Kontrollera bildinställningarna för kontrast och ljusstyrka.• Kontrollera volymen.
Normal bild men inget ljud	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera volymen.• Kontrollera om du har tryckt på MUTE -knappen på fjärrkontrollen.• Kontrollera om "Intern avst." är avaktiverad
Skärmen är svart och strömindikatorn blinkar	<ul style="list-style-type: none">• På din dator ska du kontrollera; ström, signalkabel• TV:ns strömhanteringssystem används.• Flytta datorns mus eller tryck på en tangent på tangentbordet.
Ingen bild eller svartvit bild	<ul style="list-style-type: none">• Ändra färginställningarna.• Kontrollera att det valda tv-sändningssystemet är korrekt.
Ljud- och bildstörning	<ul style="list-style-type: none">• Försök lokalisera vilken elektrisk apparat det är som påverkar tv:n och flytta den längre bort.• Anslut tv:n till ett annat nätuttag.
Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera riktning, placering och anslutning för din antenn. Den här störningen beror på användning av inomhusantenn.
Fel på fjärrkontrollen	<ul style="list-style-type: none">• Byt ut fjärrkontrollens batterier.• Rengör fjärrkontrollens bakre kant (sändningsfönstret).• Kontrollera batteriets poler.
"Check signal cable." (Kontrollera signalkabeln) visas.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till dator- eller videokällorna.• Kontrollera att dator- och videokällorna är påslagna.
I PC-läge visas meddelandet "Mode Not Supported." (Kontrollera signalkabeln) visas.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens.• Jämför dessa värden med data i tidsdiagrammet Visa lägen.

TFT LCD-panelen använder en panel bestående av underpixlar (3.133.440) som kräver sofistikerad teknologi för att produceras.

Det kan dock finnas några få mörka eller ljusa pixlar på skärmen. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.

Tekniska och miljömässiga specifikationer

Modellnamn	LE32S6	LE37S6	LE40S6
Skärmstorlek (Diagonal)	32 tum	37 tum	40 tum
PC-upplösning	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Ljud			
Utgång	10 W X 2	10 W X 2	10 W X 2
Mått (B x D x H)			
Kropp	892,5 x 82,0 x 544,0 mm	1026,5 x 94,1 x 626,1 mm	11 00,5 x 95,0 x 661,0 mm
Med stativ	892,5 x 249,0 x 615,0 mm	1026,5 x 330,0 x 698,8 mm	11 00,5 x 330,0 x 732,5 mm
Vikt (med stativ)	13,9 kg	22,5 kg	23,7 kg
Miljöfaktorer			
Drifttemperatur	10 °C till 40 °C	10 °C till 40 °C	10 °C till 40 °C
Driftfuktighet	10 % till 80 %, icke kondenserande	10 % till 80 %, icke kondenserande	10 % till 80 %, icke kondenserande
Lagringstemperatur	-20 °C till 45 °C	-20 °C till 45 °C	-20 °C till 45 °C
Lagringsfuktighet	5 % till 95 %, icke kondenserande	5 % till 95 %, icke kondenserande	5 % till 95 %, icke kondenserande

- Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- Den här enheten är en digital apparat av klass B.
- Effektspecifikationer och effektförbrukningen finns på etiketten som sitter på produkten.


Den här sidan ska vara tom.

Forholdsregler for visning af et stillbillede

Et stillbillede kan medføre permanent beskadigelse af tv-skærmen.

- Vis ikke et stillbillede på LCD-panelet i mere end to timer, da det kan medføre billedindbrænding. Denne billedindbrænding kaldes også "screen burn".

For at undgå dette skal lysstyrken og kontrasten ved visning af et stillbillede reduceres.

-  Hvis du ser LCD-tv i 4:3-format i lang tid, kan der opstå kanter, der vises til venstre, højre og på midten af skærmen. Dette skyldes den forskellige lyspåvirkning af skærmen. Afspilning af dvd eller brug af en spillekonsol kan medføre en tilsvarende effekt på skærmen. Beskadigelse forårsaget af ovenstående dækkes ikke af forsikringen.
- Visning af stillbilleder fra videospil og pc i længere end en bestemt tid kan medføre delvise after-billeder. For at forhindre dette kan du reducere 'lysstyrke' og 'kontrast', når du afspiller stillbilleder i længere tid.

Indhold

TILSLUTNING OG INDSTILLING AF DIT TV

◆ Styklister	3
◆ Installation af foden	3
◆ Installation af vægbeslag	3
◆ Visning af kontrolpanelet	4
◆ Tilslutningspanelet	5
◆ Fjernbetjeningen	7
◆ Montering af batterier i fjernbetjeningen	8
◆ Tænd/sluk	8
◆ Sådan sættes fjernsynet i standby	8
◆ Plug & Play	9

INDSTILLING AF KANALERNE

◆ Automatisk lagring af kanaler	10
◆ Manuel lagring af kanaler	11
◆ Indstilling af kanallisterne	12
◆ Aktivering af børnesikring	12
◆ Sortering af de lagrede kanaler	13
◆ Tildeling af kanalnavne	13
◆ Finindstilling af kanaler	14

INDSTILLING AF BILLEDET

◆ Ændring af billedstandarden	15
◆ Justering af det brugertilpassede billede	15
◆ Ændring af farvetonen	16
◆ Aktivering af baggrundslyset	16
◆ Konfiguration af detaljerede billedindstillinger	17
◆ Skift mellem billedstørrelser	18
◆ Fastfrysning af det aktuelle billede	19
◆ Valg af skærmtilstand	19
◆ Nulstilling af billedindstillingerne til standardindstillingerne	19
◆ Digital NR / Aktiv farve / DNLe	20
◆ Visning af billede-i-billede (PIP)	21
◆ HDMI, sort niveau	22

INDSTILLING AF LYDEN

◆ Ændring af lydstandard	22
◆ Justering af lydindstillinger	23
◆ Indstilling af TruSurround XT (SRS TS XT)	23
◆ Tilslutning af hovedtelefoner	24
◆ Valg af lydtilstand	24
◆ Automatisk justering af lydstyrken	24
◆ Valg af intern lydfrakobling	25
◆ Aflytning af lyd på underbillede	25
◆ Nulstilling af lydindstillingerne til standardindstillingerne	26

INDSTILLING AF TIDEN

◆ Indstilling og visning af klokkeslæt	26
◆ Indstilling af sleep-timer	27
◆ Sådan tændes og slukkes fjernsynet automatisk	27

FUNKTIONSBESKRIVELSE

◆ Valg af sprog	28
◆ Brug af Spiltilstand	28
◆ Indstilling af funktionen Blå skærm / Valg af melodi	29
◆ Indstilling af hjemmebiograf-pc	29
◆ Brug af energibesparelsesfunktionen	30
◆ Valg af kilden	31
◆ Redigering af navne på indgangskilder	31

BRUG AF FUNKTIONEN DTV (DTV)

◆ Visning af DTV-menusystemet.....	32
◆ Automatisk opdatering af kanallisten	33
◆ Manuel opdatering af kanallisten	33
◆ Redigering af dine foretrukne kanaler	34
◆ Valg af kanalliste	36
◆ Visning af programinformationer	36
◆ Visning af EPG-informationer (Elektronisk Program Guide).....	37
◆ Brug af Planlagt-liste	38
◆ Indstilling af standardvejledningen	38
◆ Visning af alle kanaler og foretrukne kanaler ..	39
◆ Justering af menugennemsigtighed	40
◆ Opsætning af børnespærring	40
◆ Indstilling af undertekst	41
◆ Indstilling af tilstanden Undertekst	41
◆ Valg af lydformat.....	41
◆ Valg af digital tekst (kun i Storbritannien).....	42
◆ Valg af tidszone (kun i Spanien).....	42
◆ Visning af produktinformationer.....	42
◆ Kontrol af signalinformationer	43
◆ Opgradering af softwaren.....	43
◆ Visning af fælles interface	44
◆ Valg af menuen CI (Fælles interface).....	44
◆ Nulstilling	45
◆ Valg af det foretrukne sprog (lyd, undertekst eller tekst-tv)	45
◆ Foretrukket	46

BRUG AF TEKST-TV

◆ Tekst-tv-dekoder	46
◆ Visning af tekst-tv	47
◆ Valg af en bestemt tekst-tv-side	47
◆ Anvendelse af Fastext til valg af en tekst-tv-side	48
◆ Indstilling af fjernbetjeningen.....	48
◆ Koder for fjernbetjening	49

INDSTILLING AF COMPUTEREN

◆ Installation af pc'ens software (baseret på Windows XP)	52
◆ Visningstilstande	52
◆ Indstilling af pc	53
◆ Justering af vægmontering (LE40S6) (sælges separat)	54

ANBEFALINGER

◆ Brug af Kensington-lås til tyverisikring	55
◆ Fejlfinding: Før du tilkaller serviceteknikere....	55
◆ Tekniske og miljømæssige specifikationer	56

Symboler



Tryk



Vigtigt



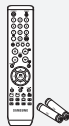
Bemærk



One-Touchknap

Stykliste

Kontroller, at følgende dele leveres sammen med dit LCD-tv.
Kontakt din forhandler, hvis der mangler nogle dele.



Fjernbetjening
og batterier
(AAA x 2)



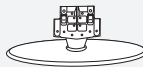
Netledning



Dækselbund



M4 x L16



Fod



Renseklud

• Brugervejledning

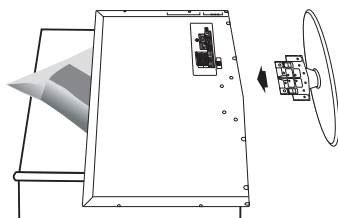
• Garantikort

• Sikkerhedsvejledning

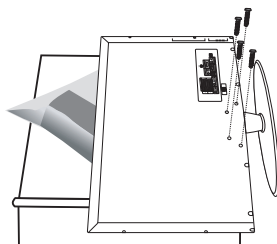
• Registreringskort

- Garantikort / Sikkerhedsvejledning / Registreringskort (ikke tilgængelig alle steder)
- Afhængigt af model medfølger fod og fodskrue muligvis ikke.

Installation af foden



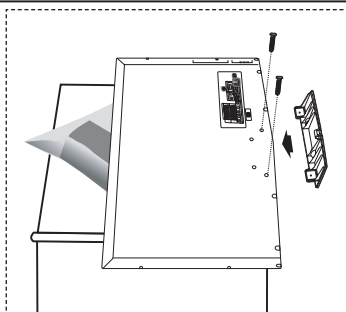
< 2 >



< 3 >

1. Anbring fjernsynet med forsiden nedad på et blødt underlag eller en pude på et bord.
 2. Anbring foden i hullet nederst på tv'et.
 3. Indsæt skruen i det indikerede hul, og stram.
- Foden monteres for modeller med en skærmstørrelse på 37 tommer eller mere.

Installation af vægbeslag



Med et vægbeslag (sælges separat) kan du montere dit tv på væggen.

For detaljerede informationer om installation af vægbeslaget skal du se de instruktioner, der leveres med vægbeslaget. Kontakt en tekniker for hjælp til installation af vægbeslaget.

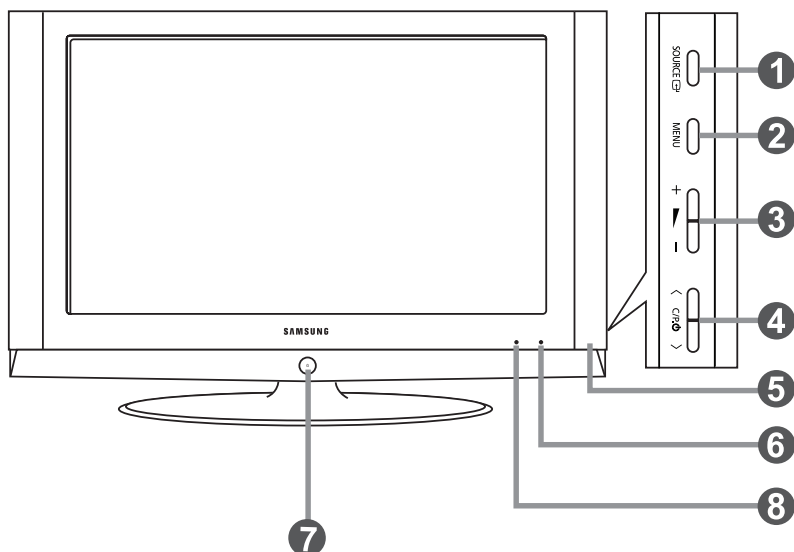
Samsung Electronics er ikke ansvarlig for nogen skade på produktet eller personskade, hvis du vælger at installere tv'et selv.



Installér ikke dit vægmonterings sæt mens dit tv er tændt. Det kan medføre personskade pga. elektrisk stød

- Fjern soklen, dæk hullet i bundet med et dæksel, og fastgør med to skrue.

Visning af kontrolpanelet



➤ Produktets farve og form kan variere fra model til model.


1 SOURCE

Skifter mellem alle tilgængelige indgangskilder (TV, Ekstern1, Ekstern2, AV, S-Video, Komponent, PC, HDMI1, HDMI2, DTV). På skærmmenuen kan du bruge denne knap, som du bruger knappen ENTER/OK på fjernbetjeningen.


2 MENU

Tryk for at se en skærmmenu med dit tv's funktioner.
I tilfælde af DTV-tilstand vises menuen DTV.

3 + -

Tryk for at formindske eller forøge lydstyrken. Brug denne knap +  - på skærmmenuen, som når du trykker på knapperne ◀ og ▶ på fjernbetjeningen.

4 < C/P >

Tryk for at skifte kanaler.
Brug denne knap < C/P  > på skærmmenuen, som når du trykker på knapperne ▲ og ▼ på fjernbetjeningen.
(Du kan uden brug af fjernbetjeningen tænde for tv'et med kanalknapperne.)

5 Højttalere

6 Fjernbetjeningssensor

Ret fjernbetjeningen mod dette sted på fjernsynet.

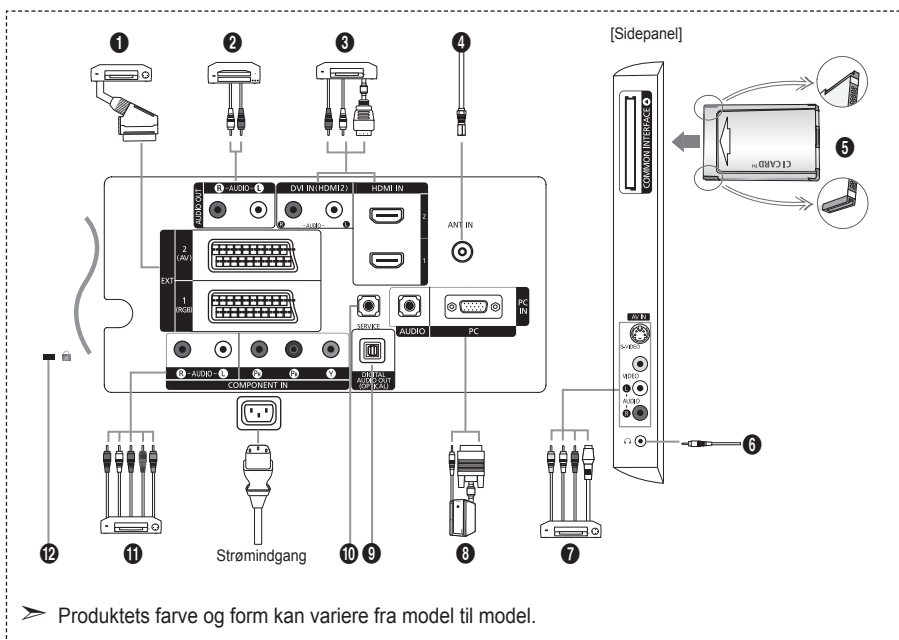
7 (Tænd/sluk)

Tryk på knappen for at tænde og slukke for tv'et.

8 Strømindikator

Blinker og slukkes, når der er tændt, og lyser i standby-tilstand.

Tilslutningspanelet



- Når som helst du tilslutter en ekstern enhed til dit tv, skal du sørge for, at der er slukket for enheden.
- Ved tilslutning af en ekstern enhed skal farven på tilslutningsstikket passe med kablet.

1 Tilslutning af set-top-boks, videobåndoptager eller dvd-afspiller

Stik	Indgang			Udgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1 (EKSTERN1)	O	O	O	Kun tv- eller DTV-udgange er tilgængelige.
EXT 2 (EKSTERN2)	O	O		Udgang kan vælges.

- Indgange eller udgange til eksterne enheder, som f.eks. video, dvd-afspiller, spilkonsol eller videodiskafspillere.

2 Tilslutning af lyd

- Tilslut RCA-lydkabler til "R - AUDIO - L" på bagsiden af apparatet og de andre ender til de tilhørende lydindgangsstik på forstærkeren eller dvd-hjemmebiografen.

3 HDMI IN 1, HDMI IN 2

- Understøtter tilslutninger mellem HDMI-kompatible AV-enheder (set-top-bokse, dvd-afspillere)
- Der er ikke brug for yderligere lydforbindelse ved en HDMI til HDMI-forbindelse.
- Hvad er HDMI?
- "High Definition Multimedia Interface" muliggør overførsel af digital video i høj opløsning og flere kanaler med digital lyd (5,1 kanaler).
- HDMI/DVI-stikket understøtter DVI-forbindelse til en ekstern enhed med det relevante kabel (medfølger ikke). Forskellen mellem HDMI og DVI er, at HDMI-enheden er mindre, er forsynet med kodningsfunktionen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) og understøtter flerkanals digital lyd.

DVI IN (HDMI 2) (AUDIO R/L)

- Ved tilslutning af dette produkt via HDMI eller DVI til en set-top-boks, dvd-afspiller eller spilkonsol mv., skal du sikre dig, at disse er indstillet til en kompatibel videoudgangstilstand som vist i tabellen herunder. Hvis denne ikke indstilles korrekt, kan det medføre billedforvrængning, billedopdeling eller intet billede.
- Når du anvender en HDMI/DVI-kabelforbindelse, er dette kun muligt fra stikket HDMI 2.

- Du bør anvende DVI-HDMI-kablet eller en DVI-HDMI-adapter til tilslutningen og "R - AUDIO - L"-stikket på DVI til lydudgang.
- Understøttede tilstande for HDMI/DVI og Komponent

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Komponent	O	O	O	O	O	O

4 Tilslutning til antenne eller kabel-tv-netværk


Tv-kanalerne vises kun korrekt, hvis fjernsynet modtager et signal fra en af følgende kilder:

- En udendørs antenne / et kabel-tv-net / satellitnetværk.

5 Tilslutning af et CI-CARD (Common Interface)

- Hvis "CI CARD" ikke isættes, vises "Kodet signal" for visse kanaler på skærmen.
- Clearinginformationerne omfatter et telefonnummer, CI CARD-ID, Host-ID og andre informationer og vises i ca. 2-3 minutter. Hvis der vises en fejlmeddelelse, skal du kontakte din serviceleverandør.
- Når kanalkonfigurationen er færdig, vises meddelelsen "Updating Completed" ("Opdatering færdig"), som indikerer, at kanallisten nu er opdateret.
- Du skal anskaffe et CI CARD fra en lokal serviceleverandør.
- Fjern forsigtigt dit CI CARD ved at trække det ud med fingrene, da tab af dit CI CARD kan beskadige det.
- Indsæt CI-kortet i den markerede retning.

7 Tilslutning af eksterne A/V-enheder

- Tilslut RCA- eller S-VIDEO-kablet til en relevant ekstern A/V-enhed, som f.eks. videobåndoptager, dvd-afspiller eller videokamera.
- Tilslut RCA-lydkabler til "R - AUDIO - L" på bagsiden af apparatet og de andre ender til de tilhørende lydudgangsstik på A/V-enheden.
- Der kan tilsluttes hovedtelefoner til hovedtelefonudgangen () på bagsiden af apparatet. Mens hovedtelefonen er tilsluttet, deaktiveres lyden fra de indbyggede højttalere.

8 Tilslutning af computer

- Tilslut D-Sub-kablet (ekstraudstyr) til "PC (PC IN)" på bagsiden af dit apparat og den anden ende til din computers grafik kort.
- Tilslut stereo-lydkablet (ekstraudstyr) til "AUDIO (PC IN)" på bagsiden af dit apparat og den anden ende til "Audio Out" på lydkortet i din computer.

9 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Tilsluttes til en digital lydkomponent.

10 SERVICE

- Servicetilslutning til kvalificeret servicetekniker.

11 Tilslutning af komponentenheder (DTV/dvd)

- Tilslut komponentvideokabler (ekstraudstyr) til komponentstikket ("P_R", "P_B", "Y") på bagsiden af dit apparat og de andre ender til de tilhørende videoudgangsstik på DTV'et eller dvd-afspilleren.
- Hvis du ønsker at tilslutte både set-top-boksen og DTV (eller dvd-afspilleren), skal du slutte set-top-boksen til DTV'et (eller dvd-afspilleren) og tilslutte DTV'et (eller dvd-afspilleren) til komponentstikket ("P_R", "P_B", "Y") på fjernsynet.
 - Stikkene P_R, P_B og Y på dine komponentenheder (DTV eller dvd-afspiller) er nogle gange mærket Y, B-Y og R-Y eller Y, Cb og Cr.
 - Tilslut RCA-lydkabler (ekstraudstyr) til "R - AUDIO - L" på bagsiden af apparatet og de andre ender til de tilhørende lydudgangsstik på dit DTV eller din dvd-afspiller.
 - På dette LCD-tv får du den optimale billedopløsning i tilstanden 720p.
 - På dette LCD-tv får du den optimale billedopløsning i tilstanden 1080i.

12 Kensington-lås

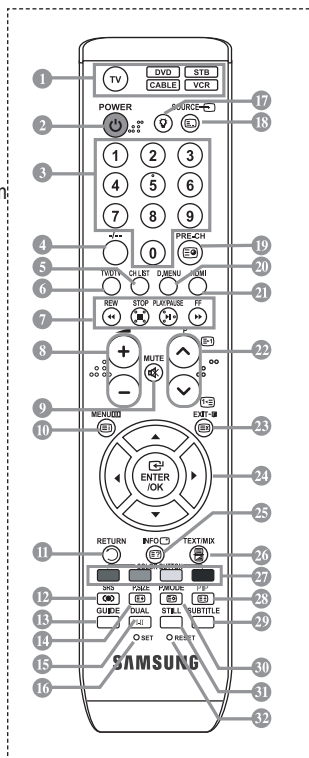
- Kensington-låsen (ekstraudstyr) bruges til fysisk at fastlåse systemet, når det anvendes et offentligt sted.
- Hvis du vil anvende en låseenhed, skal du kontakte den forhandler, hvor du købte dit tv.
- Kensington-låsens placering kan variere, afhængigt af modellen.

Fjernbetjeningen

- 1 Vælger en måleenhed, der skal styres af Samsung-fjernbetjeningen (TV, DVD, STB, CABLE, VCR)
(Se side 49~51)
- 2 Tv-standby-knap
- 3 Talknapper til direkte adgang til kanaler
- 4 Kanalvalg, et/to cifre
- 5 "Kanaladministration" vises på skærmen.
- 6 Vælger tilstanden TV og DTV direkte
- 7 Video/dvd-funktioner: Tilbage, Stop, Afspil/Pause, Hurtig fremspoling
- 8 ☉ Lydstyrke op
☉ Lydstyrke ned
- 9 Midlertidig frakobling af lyden
- 10 Menuvisning og bekræftelse af ændring
- 11 Vender tilbage til den forrige menu
- 12 Valg af SRS TS XT
- 13 Visning af EPG (Elektronisk Program Guide)
- 14 Valg af billedstørrelse
- 15 Valg af lydeffekt
- 16 Justerer fem separate enheder - TV, DVD, STB, CABLE eller VCR.
- 17 Når du trykker på denne knap, oplyses nogle af knapperne på fjernbetjeningen (f.eks. valg af en måleenhed, lydstyrke, kanal) i nogle få sekunder og slukkes derefter for at spare på strømmen. Denne funktion er praktisk ved brug af fjernbetjeningen om natten, eller når det er mørkt.
- 18 Valg af tilgængelige kilder
- 19 Forrige kanal
- 20 Visning af menuen DTV
- 21 Vælger tilstanden HDMI direkte.
- 22 P☉: Næste kanal
P☉: Forrige kanal
- 23 Afslutter skærmmenuen
- 24 Styling af markøren i menuen
- 25 Bruges til at se oplysninger om den aktuelle udsendelse
- 27 Færvknapper: Tryk for at tilføje eller slette kanaler og gemme kanaler i listen med foretrukne kanaler i menuen "Kanalliste".
- 28 Billede-i-billede Til/Fra
- 29 Visning af digitale undertitler
- 30 Valg af billedeeffekt
- 31 Fastfrysning af billede
- 32 Når fjernbetjeningen ikke virker, skal du udskifte batterierne og trykke på knappen "RESET" i 2-3 sekunder før brug.

Tekst-tv-funktioner

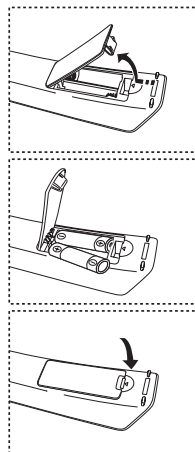
- 6 Afslut visning af tekst-tv
- 10 Tekst-tv – indeks
- 14 Valg af tekst-tv-størrelse
- 18 Valg af tekst-tv-tilstand (LIST/FLOF)
- 19 Tekst-tv – underside
- 22 P☉: Tekst-tv - næste side
P☉: Tekst-tv - foregående side
- 23 Tekst-tv – annuller
- 25 Tekst-tv – afslør
- 26 Alternativt kan du vælge Tekst-TV, Dobbelt eller Opdelt.
- 27 Hurtigt valg af tekst-tv-emner
- 28 Tekst-tv – hold
- 30 Tekst-tv – gem



- Fjernbetjeningens ydeevne kan blive påvirket af skarpt lys.
- Dette er en særlig fjernbetjening til synshandicappede, som har Braille-punkter på tænd/sluk-knappen samt på knapperne til kanal, STOP, PLAY/PAUSE og lydstyrke.







Montering af batterier i fjernbetjeningen

1. Løft dækslet på bagsiden af fjernbetjeningen op, som vist i illustrationen.
 2. Isæt to AAA-batterier.
 - Sørg for, at batteriernes "+"- og "-" -ender passer med tegningen inde i rummet.
 3. Sæt dækslet på plads.
 - Fjern batterierne, og gem dem et tørt, køligt sted, hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i en længere periode. Fjernbetjeningen kan anvendes op til ca. 7 m fra tv'et. (Ved typisk brug holder batterierne i omkring et år.)
-
- Kontroller følgende, hvis fjernbetjeningen ikke fungerer:
 1. Er der tændt for tv'et?
 2. Er batteriernes poler byttet om?
 3. Er batterierne brugt op?
 4. Er der strømafbrydelse, eller er netstikket ikke tilsluttet?
 5. Er der et særligt fluorescerende lys eller neonskilt i nærheden?







Tænd/sluk

Netledningen sættes i bag på tv'et.

1. Sæt netledningen i en almindelig stikkontakt.
 - Standby-indikatoren på forsiden af apparatet tændes.
2. Tryk på knappen  på forsiden af apparatet.
 - Du kan også trykke knappen **POWER**  eller på knappen **TV/DTV** på fjernbetjeningen for at tænde for tv'et.
 - Den sidst viste kanal vælges automatisk igen.
3. Tryk på talknapperne (0~9) eller på knappen kanal op/ned (/) på fjernbetjeningen eller på knappen  på apparatets højre side.
 - Når du allerførste gang tænder for enheden, vil du blive bedt om at vælge det sprog, som menuerne skal vises på.
4. For at slukke for tv'et skal du trykke knappen **POWER**  igen.

Sådan sættes fjernsynet i standby

Du kan sætte dit tv i standby for at spare på strømmen. Standby-tilstanden kan være praktisk, hvis du ønsker at holde en lille pause i tv-kiggeriet (f.eks. under et måltid).

1. Tryk på knappen **POWER**  på fjernbetjeningen.
 - Skærmen slukkes, og en rød standby-indikator vises foran på dit apparat.
2. For at tænde for dit tv igen skal du blot trykke på knappen **POWER** , talknapperne (**0~9**), knappen **TV/DTV** eller knappen kanal op/ned (/) igen.
 - Tv'et må ikke være i standby-tilstand i længere tid ad gangen (f.eks. mens du er på ferie). Det er bedst at tage netstikket ud af stikkontakten og frakoble antennen.

Plug & Play

Når du første gang tænder for fjernsynet, aktiveres flere grundlæggende indstillinger automatisk. Følgende indstillinger er tilgængelige.

- Alle funktioner i forbindelse med Digital TV (DVB) fungerer kun i lande eller områder, hvor der udsendes DVB-T (MPEG2) digitale terrestriske signaler. Få bekræftet hos din lokale forhandler, om du kan modtage DVB-T-signaler. Selvom dette tv overholder DVB-T-specifikationen, garanteres der ikke for kompatibilitet med DVB-T digitale terrestriske udsendelser, der måtte komme i fremtiden. Flere funktioner er muligvis ikke tilgængelige i visse lande.



1. Tryk på knappen **POWER** på fjernbetjeningen. Meddelelsen "Start Plug & Play" vises med "OK" valgt.
2. Vælg det relevante sprog ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at bekræfte dit valg.
3. Tryk på knapperne **◀** eller **▶** for at vælge "Butik" eller "Hjemme", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 - Vi anbefaler at indstille tv'et til tilstanden Hjemme for de bedste billeder i dine hjemlige omgivelser.
 - Tilstanden Butik er kun beregnet til brug i butiksmiljøer.
 - Hvis denne enhed fejlagtigt er indstillet til tilstanden Butik, og du vil vende tilbage til tilstanden Dynamisk (Hjemme), skal du trykke på lydstyrkeknappen og derefter holde knappen **MENU** på tv'ets sidepanel nede i fem sekunder.
4. Meddelelsen "Kontroller ant.input" vises med "OK" valgt. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 - Kontroller, at antennekablet er tilsluttet korrekt.
5. Vælg det relevante land ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at bekræfte dit valg.
6. Meddelelsen "Visse DTV-funktioner er muligvis ikke tilgængelige. Digital scanning?" vises. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge "Ja" eller "Nej", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.

- ♦ **Ja:** Først udføres en søgning efter analoge tv-kanaler, og derefter udføres også en automatisk søgning efter digitale tv-kanaler.
- ♦ **Nej:** Der søges kun efter analoge tv-kanaler.

- Denne funktion understøttes for alle lande med undtagelse af følgende otte lande: Storbritanien, Østrig, Frankrig, Tyskland, Italien, Spanien, Sverige og Finland.
7. Menuen "Auto-lagring" vises med "Start" valgt. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 - Kanalsøgningen starter og slutter automatisk. Menuen til DTV-kanalscanning vises, og DTV-kanalen opdateres automatisk.
 - Hvis DTV-kanalen opdateres, ændres kilden i kildelisten i menuen "Input" automatisk til DTV. Når alle de tilgængelige kanaler er gemt, vises menuen "Indstil ur".
 - Du kan når som helst trykke på knappen **ENTER/OK** for at afbryde lagringsprocessen.
 - For en detaljeret beskrivelse af opdatering af DTV-kanaler skal du se side 33 i denne vejledning. Når alle de tilgængelige digitale kanaler er lagret, vises, afhængigt af landet, skærmbilledet til valg af tidszone.
 8. Tryk på knappen **ENTER/OK**. Vælg aktuel(t) "Måned", "Dato", "År", "Time" eller "Minut" ved at trykke på knappen **◀** eller **▶**. Indstil "Måned", "Dato", "År", "Time" eller "Minut" ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.
 - Du kan også indstille timer og minutter ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.
 9. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at bekræfte din indstilling.

- ♦ **Sprog:** Vælg dit sprog.
- ♦ **Land:** Vælg dit land.
- ♦ **Auto-lagring:** Scanner efter og gemmer automatisk kanaler, der er til rådighed i det lokale område.
- ♦ **Indstil ur:** Indstiller aktuel tid på tv-uret.

Hvis du ønsker at nulstille denne funktion...

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** igen for at vælge "Plug & Play".
3. Meddelelsen om at starte "Start Plug & Play" vises. (Se side 9)



- Automatisk lagring af kanaler
- Manuel lagring af kanaler



Automatisk lagring af kanaler

Du kan søge efter de frekvensområder, der er tilgængelige (dette afhænger af det land, du bor i). Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med de faktiske eller ønskede programnumre. Du kan dog sortere kanalerne manuelt og slette de kanaler, du ikke ønsker at se.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Land".
3. Vælg det relevante land ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.
Tryk på knappen **ENTER/OK** for at bekræfte dit valg.
 - Selvom du ændrer landeindstillingen i denne menu, ændres landeindstillingen for DTV ikke. Brug funktionen Plug & Play til at ændre indstillingen for DTV. (Se side 9)
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Auto-lagring", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 - Tv'et begynder at lagre alle de tilgængelige kanaler.
 - Du kan når som helst trykke på knappen **ENTER/OK** for at afbryde lagringsprocessen og vende tilbage til menuen "Kanal".
6. Når alle de tilgængelige kanaler er gemt, vises menuen "Sorter".

Manuel lagring af kanaler

Du kan lagre op til 100 kanaler, inklusive dem, der modtages via kabelnetværk.

Når du lagrer kanalerne manuelt, kan du vælge:

- ◆ om en fundet kanal skal lagres eller ej.
 - ◆ det programnummer, som du vil tildele hver lagret kanal.
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Manuel lagring", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 3. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Program".
 4. For at tilknytte et programnummer til en kanal skal du finde det korrekte nummer ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og derefter trykke på knappen **ENTER/OK**.
➤ Du kan også indstille et programnummer ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.
 5. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Farvesystem", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 6. Vælg den krævede farvestandard ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 7. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lydsystem", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 8. Vælg den krævede lydstandard ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
➤ Hvis der ingen lyd er, eller hvis lyden er unormal, skal lydsystemet vælges igen.
 9. Hvis du kender nummeret på den kanal, der skal gemmes, skal du trykke på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal". Tryk på knappen **ENTER/OK**. Vælg **C** (antennekanal) eller **S** (kabelkanal) ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **►** for at vælge kanal. Vælg det ønskede nummer ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
➤ Kanal-tilstand: **P** (Program-tilstand), **C** (Antennekanal-tilstand), **S** (Kabelkanal-tilstand)
➤ Du kan også indstille et kanalnummer ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.
 10. Hvis du ikke kender kanalnumrene, skal du trykke på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Søg". Tryk på knappen **ENTER/OK**. Søg ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 11. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Gem". Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "OK".
 12. Gentag punkt 3 til 11 for hver kanal, der skal lagres.

- ◆ **Program:** Vælger et programnummer til kanalen.
- ◆ **Farvesystem:** Vælger farvesystemet.
- ◆ **Lydsystem:** Vælger lydsystemet.
- ◆ **Kanal:** Vælger en kanal.
- ◆ **Søg:** Scanner efter kanalens frekvensværdi.
- ◆ **Gem:** Gemmer dine indstillinger.

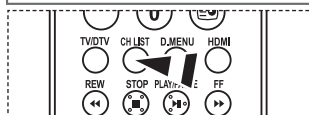
Indstilling af kanallisterne

Indstiller kanalerne i overensstemmelse med dine valg.
Du kan let slette, tilføje eller låse den kanal, du ønsker.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanaladministration", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 3. Tryk på knappen **ENTER/OK** igen for at vælge "Kanalliste".
 4. Tryk på knappen **►** for at vælge " ".
 5. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den uønskede kanal, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK** for at annullere.
 6. Gentag punkt 5 for hver kanal, der skal vælges eller annulleres.
 7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- " " er aktiv, når "Børnesikring" er indstillet til "Til".



Du kan vælge disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **CH LIST** på fjernbetjeningen.



Aktivering af børnesikring

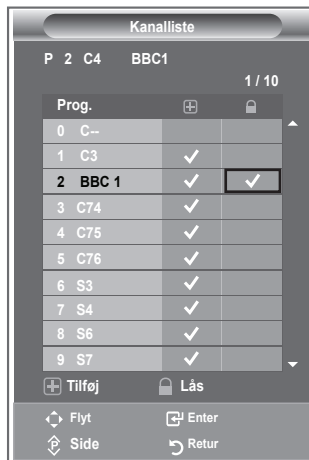
Denne funktion gør det muligt at forhindre uautoriserede brugere, f.eks. børn, i at se uegnede programmer ved at slukke for video og lyd.

Børnesikringen kan ikke låses op med knapperne på siden.

Børnesikringen kan kun låses op med fjernbetjeningen.

Fjernbetjeningen skal derfor holdes uden for børns rækkevidde.

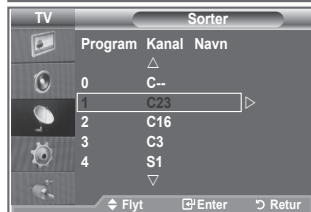
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanaladministration", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 3. Tryk igen på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Børnesikring", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 4. Tryk igen på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til" eller "Fra".
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 5. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanalliste", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK** for at annullere.
 6. Tryk på knappen **►** for at vælge " ".
 7. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge de kanaler, du vil låse, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK** for at annullere.
 8. Gentag punkterne for hver kanal, der skal låses eller låses op.
 9. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Vælg "Til" eller "Fra" i "Børnesikring" for let at ændre kanaler, der er mærket med " ", til at være aktive eller inaktive.



Sortering af de lagrede kanaler

Du kan udskifte numrene på to kanaler for at:

- ◆ Ændre den nummerrækkefølge, som kanalerne automatisk er blevet gemt i.
 - ◆ Tildele de kanaler, som du oftest ser, numre der er lette at huske.
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Sorter", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 3. Vælg det kanalnummer, du ønsker at ændre, ved at trykke flere gange på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
➤ Det valgte kanalnummer og -navn flyttes til højre side.
 4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at flytte til den placering, hvor du vil ændre, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
➤ Den valgte kanal skiftes ud med den kanal, som tidligere var gemt på det valgte nummer.
 5. Gentag punkterne **3** til **4** for andre kanaler, der skal sorteres.
 6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

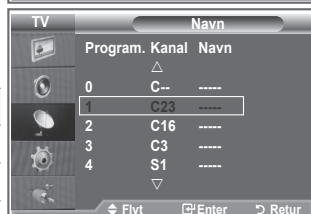


Tildeling af kanalnavne

Kanalnavne tildeles automatisk, når kanalinformation indgår i udsendelsen. Du kan ændre disse navne.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Navn", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Om nødvendigt vælges kanalen, som skal tildeles et nyt navn, ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
➤ Markeringslinjen vises omkring navnefeltet.

4. For at...	Skal du...
Vælge et bogstav, tal eller symbol	Trykke på knappen ▲ eller ▼
Flytte til næste bogstav	Trykke på knappen ▶
Gå tilbage til foregående bogstav	Trykke på knappen ◀
Bekræfte navnet	Trykke på knappen ENTER/OK



- De tilgængelige tegn er: Bogstaverne A~Z / tal (0~9) / specialtegn (mellemrum, /, *, -, +)
- 5. Gentag punkt **3** til **4** for hver kanal, der skal have et nyt navn.
- 6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

Finindstilling af kanaler

Brug finindstillingsfunktionen til at justere en bestemt kanal manuelt, så modtagelsen bliver optimal.

1. Brug talknapperne til direkte at vælge den kanal, som du vil finindstille.
2. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Finindstilling", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at finjustere indstillingen.
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
 - Finjusterede kanaler, der er gemt, er mærket med en stjerne "*" til højre for kanalnummeret i kanalbanneret. Endvidere vises kanalnummeret med rødt.
 - Hvis du vil nulstille finindstillingen, skal du vælge "Nulstil" ved at trykke på knappen **▲** eller **▼** og derefter trykke på knappen **ENTER/OK**.



Ændring af billedstandarden

Du kan vælge den billedtype, der er bedst egnet til det, du vil se.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Billede".
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** igen for at vælge "Tilstand".
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den ønskede billedeffekt. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

◆ **Dynamisk:** Vælger billedet til højopløsning i et lyst rum.

◆ **Standard:** Vælger billedet til den bedste visning i normale omgivelser.

◆ **Film:** Vælger billedet til behagelig visning i et mørkt rum.

- Billedtilstanden skal justeres separat for hver indgangskilde.
- Du kan vende tilbage til fabrikkens standardindstillinger ved at vælge "Nulstil". (Se "Nulstilling af billedindstillingerne til standardindstillingerne" på side 19)



📖 Du kan også trykke på knappen **P.MODE** på fjernbetjeningen for at vælge en af billedindstillingerne.

Justering af det brugertilpassede billede

Tv'et har flere forskellige indstillinger, som kan bruges til regulering af billedkvaliteten:

1. For at vælge den ønskede billedeffekt skal du følge instruktionerne i "Ændring af billedstandarden", nr. 1 - 3.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge et bestemt emne. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at formindske eller forøge et bestemt emnes værdi. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

◆ **Kontrast:** Justerer lys og mørke mellem objekter og baggrunden.

◆ **Lysstyrke:** Justerer hele skærmens lysstyrke.

◆ **Skarphed:** Justerer objekters konturer for at gøre dem skarpere eller gøre dem mere svage.

◆ **Farve:** Justerer farverne og gør dem lysere eller mørkere.

◆ **Nuance (kun NTSC eller DTV):** Justerer objekters farve og gør dem mere røde eller grønne for et mere naturligt udseende.

- De justerede værdier gemmes i overensstemmelse med den valgte billedtilstand.
- I tilstanden PC kan du kun justere "Kontrast", "Lysstyrke".
- Funktionen "Nuance" er kun tilgængelig i tilstandene "HDMI" og "Komponent".



Ændring af farvetonen

Du kan vælge den farvetone, der er mest behagelig ved dine øjne.

1. For at vælge den ønskede billedeeffekt skal du følge instruktionerne i "Ændring af billedstandarden", nr. 1 - 3. (På side 15)
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Farvetone", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede indstilling for farvetone. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- ◆ **Kold2:** Gør farvetemperaturen mere blålig end menuen "Kold1".
- ◆ **Kold1:** Gør hvide farver blålige.
- ◆ **Normal:** Bevarer hvide farver hvide.
- ◆ **Varm1:** Gør hvide farver rødligere.
- ◆ **Varm2:** Gør farvetemperaturen mere rødlig end menuen "Varm1".

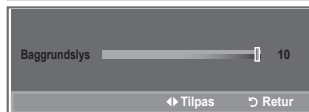


- De justerede værdier gemmes i overensstemmelse med den valgte billedtilstand.
- Når billedtilstanden er indstillet til Dynamisk eller Standard, kan Varm1 og Varm2 ikke vælges.

Aktivering af baggrundslyset

Du kan justere skærmens lysstyrke ved at justere lysstyrken på LCD-baggrundslyset. (0~10)

1. For at vælge den ønskede billedeeffekt skal du følge instruktionerne i "Ændring af billedstandarden", nr. 1 - 3. (På side 15)
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Baggrundslys", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at formindske eller forøge et bestemt emnes værdi.
4. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Konfiguration af detaljerede billedindstillinger

Du kan vælge den farvetone, der er mest behagelig ved dine øjne.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Billede".
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger for detaljer", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**. Tilgængelige muligheder: Justering af sort, Dynamisk kontrast, Gamma, Farverum, Hvidbalance, Min farvekontr., Kantforbedring.
5. Tryk på knappen **ENTER/OK**, når du er tilfreds med dine indstillinger.
6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
 - Når billedtilstanden er indstillet til Film eller Standard, kan Indstillinger for detaljer vælges.
 - Hvis DNle er Fra, kan Indstillinger for detaljer ikke vælges, når billedtilstanden er Standard.



◆ Justering af sort: Fra/Lav/Medium/Høj

Du kan direkte vælge sortniveauet på skærmen for at justere skærmdybden.

◆ Dynamisk kontrast: Fra/Lav/Medium/Høj

Du kan justere skærmmkontrasten, så du får den bedste kontrast.

◆ Gamma: -3~ +3

Du kan justere billedernes mellemste lysstyrke.

Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at opnå den optimale indstilling.

◆ Farverum: Auto/Bred

Du kan indstille indgangssignalets farvereproduktionsområde til Auto eller Bred.

◆ Hvidbalance: Tilpas - rød/Tilpas - grøn/Tilpas - blå/Tilpas + rød/Tilpas + grøn/Tilpas + blå/Nulstil

Du kan justere farvetemperaturen for mere naturlige farver.

Tilpas - rød/Tilpas - grøn/Tilpas - blå/Tilpas + rød/Tilpas + grøn/Tilpas + blå: Ændring af værdien opdaterer det indstillede skærmbillede.

Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.

Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at opnå den optimale indstilling.

Nulstil: De tidligere indstillinger for hvidbalance nulstilles til fabriksstandarderne.

◆ Min farvekontr.: Lyserød/Grøn/Blå/Hvid/Nulstil

Denne indstilling kan justeres, så den passer til dine personlige ønsker.

Lyserød/Grøn/Blå/Hvid: Ændring af værdien opdaterer det indstillede skærmbillede.

Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.

Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at opnå den optimale indstilling.

➤ Nulstil: De tidligere indstillinger for farver nulstilles til fabriksstandarderne.

◆ Kantforbedring: Fra/Til

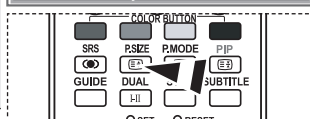
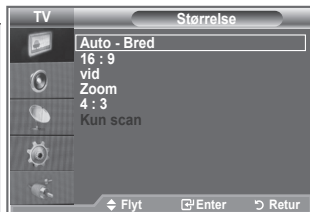
Du kan fremhæve objekters kanter.

Skift mellem billedstørrelser

Du kan vælge den billedstørrelse, der er bedst egnet til det, du ser.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Billede".
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Størrelse", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Vælg den ønskede indstilling med knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- ◆ **Auto - Bred:** Justerer automatisk billedstørrelsen til billedformatet "16:9".
- ◆ **16:9:** Justerer billedstørrelsen til 16:9, der passer til dvd eller tv-udsendelser i bredformat.
- ◆ **vid:** Forstørrelse billedstørrelsen til mere end 4:3.
- ◆ **Zoom:** Forstørrelse 16:9-billedet (lodret) for at passe til skærmstørrelsen.
- ◆ **4:3:** Dette er standardindstillingen for videofilm eller almindelige tv-udsendelser.
- ◆ **Kun scan:** Viser inputscenerne som de er uden nogen afskæring, når input er HDMI 720p, 1080i-signal.

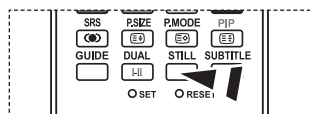


- Funktionen "Auto - Bred" er kun tilgængelig i tilstandene "TV", "Ekstern1", "Ekstern2", "AV", "S-Video" og "DTV".
- I tilstanden PC kan kun tilstandene "16:9" og "4:3" justeres.
- Zoom: Vælg ved at trykke på knapperne **◀** eller **▶**.
Brug knappen **▲** eller **▼** til at flytte billedet op og ned. Når du har valgt, skal du bruge knappen **▲** eller **▼** til at forstørre eller formindske billedstørrelsen i lodret retning.
- Vid: Flyt skærmen op/ned med knapperne **▲** eller **▼**, når du har valgt ved at trykke på knappen **▶** eller **ENTER/OK**.

☞ Du kan også vælge disse indstillinger ved at trykke på knappen **P.SIZE** på fjernbetjeningen.

Fastfrysning af det aktuelle billede

Tryk på knappen **STILL** for at fastfryse et levende billede til et stillbillede. Tryk igen for at annullere.



Valg af skærmtilstand

Når du indstiller billedstørrelsen til Auto - Bred (Auto Wide) på et 16:9-tv, kan du bestemme den billedstørrelse, i hvilken du ønsker at se i 4:3 WSS-billedet, eller intet. Hvert europæisk land anvender forskellige billedstørrelser, så denne funktion er beregnet til, at brugere kan vælge det.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Billede".
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Skærmtilstand", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.

3. Vælg den ønskede indstilling med knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.

Tilgængelige muligheder: 16:9, Vid, Zoom, 4:3

- ◆ 16:9: Indstiller billedet til bredformatet 16:9.
- ◆ Vid: Forstørrelse billedstørrelsen til mere end 4:3.
- ◆ Zoom: Forstørrelse billedformatet lodret på skærmen.
- ◆ 4:3: Indstiller billedet til 4:3-format.

4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- Skærmtilstand er tilgængelig i tilstanden Auto - Bred
- Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstandene PC, Komponent eller HDMI.



Nulstilling af billedindstillingerne til standardindstillingerne

Du kan vende tilbage til billedets fabriksindstillinger.

1. For at vælge den ønskede billedeeffekt skal du følge instruktionerne i "Ændring af billedstandarden" nr. 1 - 3 på side 15.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Nulstil", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "OK" eller "Annuller".
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- "Nulstil" indstilles for hver billedtilstand.



Digital NR / Aktiv farve / DNle

Hvis sendestationens signal er svagt på dit tv, kan du aktivere den digitale støjreduktion for at reducere evt. statisk støj og skyggeeffekter på skærmen.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Billede".
2. Vælg den ønskede indstilling ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
Tilgængelige muligheder: Digital NR, Aktiv farve, DNle
3. Tryk på knappen **ENTER/OK**, når du er tilfreds med dine indstillinger.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

◆ Digital NR: Fra/Lav/Medium/Høj/Auto

Hvis det signal, der modtages af dit tv, er svagt, kan du aktivere digital støjreduktion for at reducere evt. statisk støj og skyggeeffekter på skærmen.

➤ Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstanden PC.

◆ Aktiv farve: Fra/Til

Hvis du aktiverer denne mulighed, bliver farverne på himmel og græs stærkere og giver et mere levende skærbillede.

➤ Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstanden PC.

➤ Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstanden Film og Standard.

◆ DNle: Fra/Demo/Til

Dette tv indeholder funktionen DNle, der giver en høj visuel kvalitet. Hvis du aktiverer DNle, kan du se skærbilledet med funktionen DNle aktiveret. Hvis du indstiller DNle til Demo, kan du som demonstration vise et DNle-billede og et normalt billede på skærmen. Med denne funktion kan du se forskellen i den visuelle kvalitet.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**

Med denne funktion får du et mere detaljeret billede med 3D-støjreduktion, forbedring af detaljerne, kontrasten og niveauet af hvid. Den nye billedkompensationsalgoritme giver dig et tydeligere, klarere og mere detaljeret billede. DNle™-teknologien får et hvilket som helst signal til at passe til dine øjne.

➤ Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstanden PC.

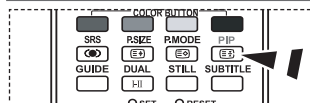
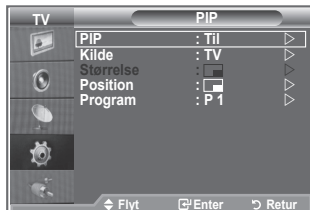
➤ Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstanden Film



Visning af billede-i-billede (PIP)

Du kan vise et underbillede i hovedbilledet på det indstillede program eller videoinput. På denne måde kan du se billedet fra programmet eller videoinput fra tilsluttet udstyr, mens du ser hovedbilledet.

- Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "PIP", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
- Tryk på knappen **ENTER/OK** igen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kilde", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**. Vælg en kilde til underbilledet ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk på knappen **ENTER/OK**.
➤ Underbilledet kan vise forskellige kilder baseret på det, hovedbilledet er indstillet til.
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Størrelse", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
Vælg en størrelse til underbilledet ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk på knappen **ENTER/OK**.
➤ Hvis hovedbilledet er i tilstanden "PC" og "Komponent", er "Størrelse" ikke tilgængelig.
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Position", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
Vælg positionen til underbilledet ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk på knappen **ENTER/OK**.
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Program", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
Du kan vælge den kanal, du vil have vist på underbilledet ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
➤ "Program" kan være aktiv, når underbilledet er indstillet til TV.
- Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
➤ Du bemærker muligvis, at billedet i PIP-vinduet bliver en anelse unaturligt, når du bruger hovedvinduet til spil eller karaoke.



Tryk på knappen **PIP** på fjernbetjeningen for at aktivere eller deaktivere "PIP".

- ♦ **Kilde:** Vælger en kilde til underbilledet.
- ♦ **Størrelse:** Vælger en størrelse til underbilledet.
- ♦ **Position:** Bruges til at flytte underbilledet.
- ♦ **Program:** Bruges til at ændre underbilledet.

PIP-indstillinger

O : PIP fungerer, X: PIP fungerer ikke

	Under Hoved	Analogt tv	Ekstern1	Ekstern2	AV	S-Video	Komponent	HDMI	PC	Digitalt tv
Komponent		O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI		O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC		O	O	O	O	X	X	X	X	X

HDMI, sort niveau

Du kan direkte vælge sortniveauet på skærmen for at justere skærmdybden.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "HDMI, sort niveau", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Normal" eller "Lav", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Denne funktion er kun aktiv, når eksternt input er tilsluttet til HDMI (RGB-signaler).

- ◆ **Normal:** Skærmen bliver lysere.
- ◆ **Lav:** Skærmen bliver mørkere.



Ændring af lydstandard

Du kan vælge den type lydeffekt, der skal bruges til en bestemt udsendelse.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** igen for at vælge "Tilstand".
3. Vælg den krævede lydstandard ved at trykke på knappen **▲** eller **▼** flere gange, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

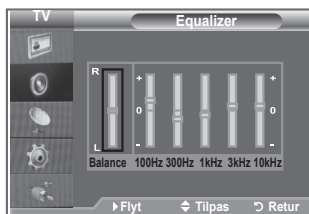
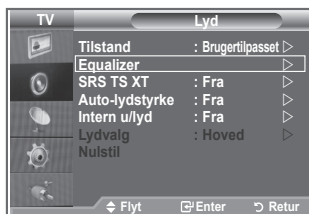
- ◆ **Standard:** Vælger normal lydtilstand.
- ◆ **Musik:** Fremhæver musik over stemmer.
- ◆ **Film:** Giver liv og komplet lyd til film.
- ◆ **Tale:** Fremhæver stemmer over andre lyde.
- ◆ **Brugertilpasset:** Vælger dine brugertilpassede lydindstillinger.
(Se "Justering af lydindstillinger")



Justering af lydindstillinger

Lydindstillingerne kan justeres, så de passer til dine personlige ønsker.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Equalizer", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge et bestemt emne. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at opnå den ønskede indstilling.
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
➤ Hvis du ændrer nogle af disse indstillinger, skifter lydtilstanden automatisk til "Brugertilpasset".




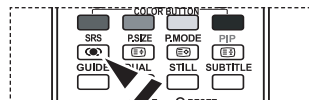
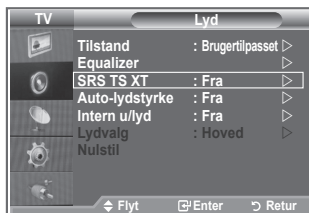
Indstilling af TruSurround XT (SRS TS XT)


TruSurround XT er en patenteret SRS-teknologi, der løser problemet med at afspille 5,1 flerkanalsindhold over to højttalere. TruSurround giver en tiltalende, virtuel surroundsound-oplevelse gennem et afspilningssystem med to højttalere, herunder interne tv-højttalere. Det er fuldt ud kompatibelt med alle flerkanalsformater.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "SRS TS XT", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til" eller "Fra". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



TruSurround XT, SRS og symbolet  er varemærker tilhørende SRS Labs, Inc. TruSurround XT-teknologi er implementeret under licens fra SRS Labs, Inc.



-  Du kan også angive disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **SRS** på fjernbetjeningen.

Tilslutning af hovedtelefoner

Du kan tilslutte en hovedtelefon til dit apparat, hvis du ønsker at se et tv-program uden at forstyrre andre personer i lokalet.

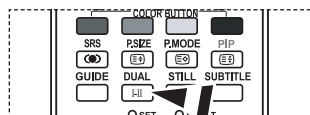
- Når du indsætter hovedtelefonstikket i det tilsvarende stik, kan du kun bruge "Auto-lydstyrke" i menuen Lyd.
- Længerevarende brug af hovedtelefon med høj lydstyrke kan beskadige hørelsen.
- Der kommer ingen lyd fra højttalerne, når du tilslutter en hovedtelefon til systemet.
- Lydstyrken på hovedtelefonen og tv'et justeres separat.



Valg af lydtilstand

Du kan vælge tilstanden ved at trykke på knappen "DUAL". Når du trykker på den, vises den aktuelle lydtilstand på skærmen.

	Lydtype	DUAL 1/2	Standard
FM stereo	Mono	MONO	Automatisk ændring
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisk ændring
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2	DUAL 1



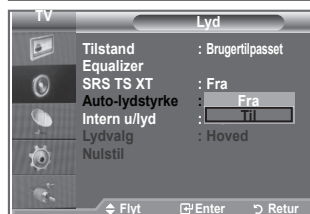
Du kan også angive disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **DUAL** på fjernbetjeningen.

- Hvis stereosignalet er svagt, og apparatet skifter tilstand automatisk, skal du vælge Mono.

Automatisk justering af lydstyrken

Hver tv-station har sine egne signalforhold, og det er besværligt at skulle justere lydstyrken, hver gang du skifter kanal. Med denne funktion kan du automatisk regulere lydstyrken på en ønsket kanal ved at reducere lydeffekten, når programsignalet er højt, eller øge lydeffekten, når programsignalet er lavt.

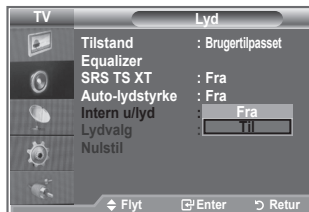
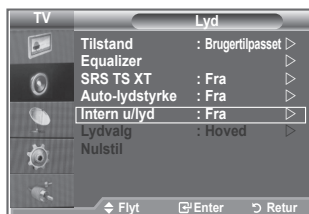
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Auto-lydstyrke", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til" eller "Fra". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Valg af intern lydfrakobling

Hvis du vil høre lyden gennem separate højttalere, skal du deaktivere den interne forstærker.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Intern u/lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til" eller "Fra". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
➤ Når "Intern u/lyd" er indstillet til "Til", kan lydmenuerne – med undtagelse af "Lydvalg" (i tilstanden PIP) – ikke justeres.



Aflytning af lyd på underbillede

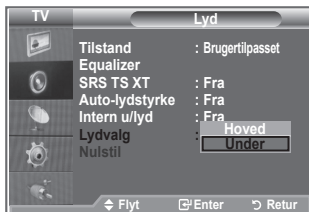
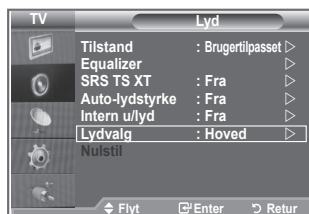
Når funktionen PIP er aktiveret, kan du lytte til lyden fra underbilledet.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lydvalg", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Under".
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

◆ **Hoved:** Anvendes til at lytte til lyden fra hovedbilledet.

◆ **Under:** Anvendes til at lytte til lyden fra underbilledet.

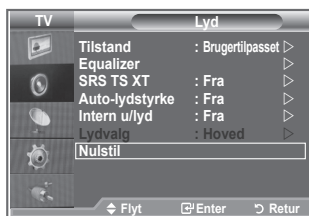
- Du kan vælge denne indstilling, når "PIP" er indstillet til "Til".



Nulstilling af lydindstillingerne til standardindstillingerne

Hvis Spiltilstand er aktiveret, er funktionen Nulstil lyd aktiveret. Hvis du vælger funktionen Nulstil efter at have indstillet din equalizer, nulstilles equalizerindstillingen til fabriksværdierne.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lyd", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Nulstil", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 3. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Du kan vælge denne indstilling, når "Spiltilstand" er indstillet til "Til".

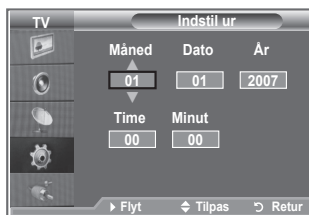


Indstilling og visning af klokkeslæt

Du kan indstille fjernsynets ur, så det aktuelle klokkeslæt vises, når du trykker på knappen **INFO**. Du skal også indstille klokkeslættet, hvis du ønsker at bruge den automatiske tænd/sluk-funktion.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Tid", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Indstil ur".

For at...	skal du trykke på...
Flytte til "Måned", "Dato", "År", "Time" eller "Minut"	◀ knappen eller ▶
Indstille "Måned", "Dato", "År", "Time" eller "Minut"	▲ knappen eller ▼
Trykke på knappen ENTER/OK .	

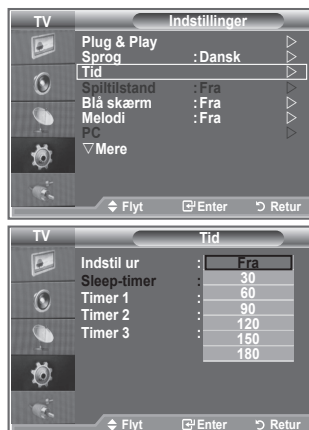


5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Hvis du fjerner netledningen, skal du indstille uret igen.
- Du kan også indstille År, Måned, Dato, Time og Minut ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.

Indstilling af sleep-timer

Du kan vælge en periode på mellem 30 og 180 minutter, hvorefter fjernsynet automatisk går på standby.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Tid", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Sleep-timer", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** flere gange, indtil den ønskede periode vises (Fra, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Fjernsynet går automatisk i standby, når tælleren når til 0.



Sådan tændes og slukkes fjernsynet automatisk

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Tid", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Timer 1", "Timer 2", "Timer 3", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at justere "Time", og tryk derefter på knappen **►** for at flytte til næste punkt.
- Indstil de øvrige emner med samme fremgangsmåde, som forklaret herover.

	Aktiveret/Ikke aktiveret	Tryk på knappen ▲ eller ▼
Gentag	Vælg En gang, Hver dag, Man - Fre, Man - Lør, Lør - Søn	Tryk på knappen ▲ eller ▼
Lydstyrke	Juster 0~100	Tryk på knappen ▲ eller ▼
Program	Juster Program	Tryk på knappen ▲ eller ▼

- Når du er færdig, skal du trykke på knappen **RETURN** for at vende tilbage.
- Det aktuelle klokkeslæt vises, hver gang du trykker på knappen **INFO**.
 - Du kan indstille time, minut og kanal direkte ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Valg af sprog

Når du første gang tager dit tv i brug, skal du vælge det sprog, der skal bruges til visning af menuer og meddelelser.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise skærmmenuen. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Sprog", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Vælg et ønsket sprog ved at trykke flere gange på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 - Du kan vælge et af 21 sprog.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Brug af Spiltilstand

Ved tilslutning til en spilkonsol, som f.eks. PlayStation™ eller Xbox™, kan du opnå en mere realistisk spiloplevelse ved at vælge spillemenuen.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Spiltilstand", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til" eller "Fra". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 - For at afbryde spilkonsollen og tilslutte en anden ekstern enhed, skal du annullere spilletilstand i menuen Indstillinger.
 - Hvis du viser menuen TV i Spiltilstand, ryster billedet ganske let.
 - Spiltilstand er ikke tilgængelig i tilstanden TV.
 - Hvis Spiltilstand er aktiveret:
 - Billedtilstand skifter automatisk til Standard og Lydtilstand skifter automatisk til Brugertilpasset. Brugeren kan ikke ændre disse til andre tilstande.
 - Tilstanden Lyd i menuen Lyd er deaktiveret. Regulér lyden vha. equalizeren.
 - Funktionen Nulstil lyd er aktiveret. Hvis du vælger funktionen Nulstil efter at have indstillet din equalizer, nulstilles equalizerindstillingerne til fabriksværdierne.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Indstilling af funktionen Blå skærm / Valg af melodi

Blå skærm:

Hvis der ikke modtages noget signal, eller hvis signalet er meget svagt, erstatter en blå skærm automatisk billedstøjen.

Hvis du alligevel ønsker at se det dårlige billede, skal du indstille "Blå skærm" til "Fra".

Melodi:

Du hører en melodi, når der tændes og slukkes for fjernsynet.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Blå skærm" eller "Melodi". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 3. Tryk på knappen **ENTER/OK**, når du er tilfreds med dine indstillinger.
- ◆ **Blå skærm:** Fra/Til
 - ◆ **Melodi:** Fra/Lav/Medium/Høj
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

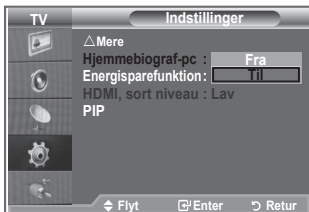
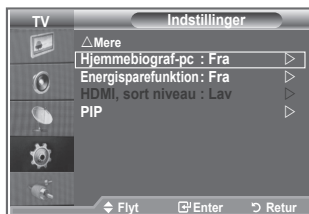


Indstilling af hjemmebiograf-pc

Du kan vise billeder med højere kvalitet ved at konfigurere skærmindstillingerne i tilstanden PC.

Hvis du indstiller funktionen Hjemmebiograf-pc til Til, kan du konfigurere indstillingerne for Indstillinger for detaljer (når tilstanden Billede er indstillet til Standard eller Film) som i tilstanden PC.

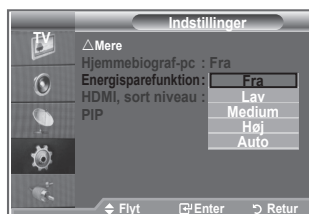
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Hjemmebiograf-pc".
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Til" eller "Fra".
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Denne funktion er kun tilgængelig i tilstanden PC.



Brug af energibesparelsesfunktionen

Denne funktion justerer tv'ets lysstyrke til nedsættelse af strømforbruget. Når du ser tv om aftenen, kan du indstille tilstanden "Energisparefunktion" til "Høj" for at skåne dine øjne for skarpt lys og for at spare på strømforbruget.



1. Tryk på knappen **MENU** for at vise skærmmenuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Energisparefunktion", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Vælg den ønskede indstilling (Fra, Lav, Medium, Høj, Auto) ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

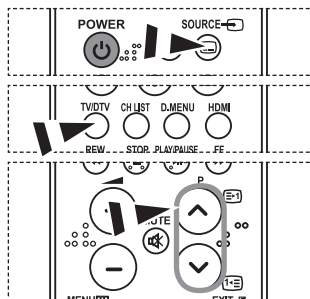


Valg af kilden

Du kan vælge blandt eksterne kilder, der er tilsluttet til indgangsstikkene på dit tv.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Input", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Liste over kilder".
 - Hvis der ikke er tilsluttet eksterne enheder til dit apparat er kun "TV", "Ekstern1", "Ekstern2", "DTV" aktiveret i din "Liste over kilder". "AV", "S-Video", "Komponent", "PC", "HDMI1", "HDMI2" er kun aktiveret, når tilslutningerne på dit apparat anvendes.
3. Vælg den ønskede enhed med knappen **▲** eller **▼**.
Tryk på knappen **ENTER/OK**.

 Tryk på knappen **SOURCE** på fjernbetjeningen for at skifte mellem alle tilgængelige kilder. Tilstanden TV kan vælges ved at trykke på knappen **TV/DTV**, talknapperne (0~9) og knappen **P**  på fjernbetjeningen. Men den kan ikke vælges ved at bruge knappen **SOURCE**.



Redigering af navne på indgangskilder

Giv den enhed, der er tilsluttet indgangsstikkene, et navn for at gøre det lettere at vælge en indgangskilde.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Input".
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Rediger navn", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den enhed, du vil redigere. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den ønskede kilde.
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Visning af DTV-menusystemet

- Virksomheden garanterer ikke korrekt funktion af menuen DTV for andre lande end de otte understøttede lande (Storbritanien, Tyskland, Frankrig, Sverige, Finland, Italien, Spanien, Østrig), da kun disse landes standarder er understøttet. Og hvis landets broadcast-stream adskiller sig fra det land, som brugeren har valgt, vises den streng, der vises i kanalbanneret, Info, Guide, Kanaladministration mv., muligvis ikke korrekt.
- Tilgængelig i tilstanden DTV. Forudindstil tilstanden DTV ved at bruge knappen TV/DTV på din fjernbetjening. Se følgende illustration som en hjælp til navigation gennem skærmmenuen og justering af de forskellige tilgængelige indstillinger.

Tryk på knappen **D.MENU**.

Vejledning

- Nu og næste vejledning
 - Komplet vejledning
 - Planlagt-liste
 - Standardvejledning
- Nu/Næste, Komplet vejledning

Kanal

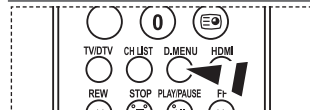
- Auto-lagring
 - Manuel lagring
 - Rediger foretrukne kanaler
 - Kanalliste
- Alle, Foretrukne, Standard


Indstillinger

- Menugennemsigtighed
 - Børnespærring
 - Undertekst
 - Undertekstilstand
 - Lydformat
 - Digital tekst
 - Tidszone
 - System
- Høj, Medium, Lav, Uigennemsigtig
Angiv PIN
Fra, Til
Normal, Svært at høre
PCM, Dolby Digital
Deaktiver, Aktiver
Produktinformation
Signalinformation
Softwareopgradering
Fælles interface
Nulstil

Sprog

- Lydsprog
 - Undertekstsprog
 - Sprog på tekst-tv
 - Foretrukket
- Primært lydsprog
Sekundært lydsprog
Primært undertekstsprog
Sekundært undertekstsprog
Primært tekst-tv-sprog
Sekundært tekst-tv-sprog



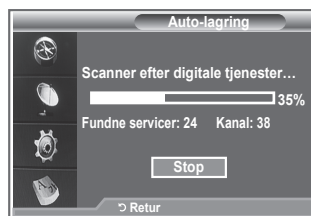
 Du kan vælge disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **D.MENU** på fjernbetjeningen.

- Underemner på menuen CI kan variere, afhængigt af CAM-modellen.

Automatisk opdatering af kanallisten

Du kan opdatere kanallisten, når tv-stationer tilføjer nye tjenester, eller hvis du flytter dit tv til en anden adresse.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Auto-lagring". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Når den er færdig, vises antallet af scannede tjenester.
 - Den eksisterende liste med foretrukne kanaler slettes ikke, når kanallisten opdateres.
 - Tryk på knappen **ENTER/OK** med "Stop" valgt for at standse scanningen, inden den er færdig.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
 - Hvis signalet er svagt, vises meddelelsen "Fandt ingen tjenester! Kontroller antenneforbindelsen."



Manuel opdatering af kanallisten

Du kan angive en kanal til en fast kanalsøgning.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Manuel lagring", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 - **Kanal:** Kanal "5" til "69" vises i England i rækkefølge. (Afhængigt af land).
 - **Frekvens:** De tilgængelige indstillinger i gruppen Kanal vises.
 - **Båndbredde:** De tilgængelige båndbredder er 7 og 8 MHz.
5. Når den er færdig, vises antallet af scannede tjenester.
6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Redigering af dine foretrukne kanaler

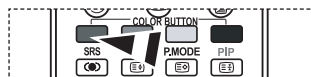
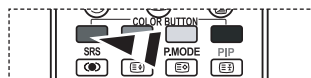
Du kan redigere dine foretrukne kanaler med de fire farveknapper.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Rediger foretrukne kanaler", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på den røde knap for at vise alle aktuelt lagrede kanaler.
5. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den ønskede kanal. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 - Ikonet "★" vises ved siden af den valgte kanal, og kanalen tilføjes til listen med foretrukne kanaler.
 - Tryk på knappen **ENTER/OK** igen for at fortryde.
 - **Vælg alle:** Vælger alle kanaler der aktuelt vises.
 - **Vælg ingen:** Fravælger alle lagrede kanaler.
 - **Visning:** Viser aktuelt valgt(e) kanal(er).
 - Indstillingerne for foretrukne kanaler er færdig.
6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

◆ Tilføj

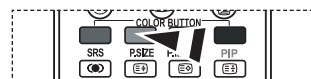
Du kan anvende denne funktion, når du har valgt en eller flere foretrukne kanaler.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Rediger foretrukne kanaler", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på den røde knap i menuen "Rediger foretrukne kanaler". Se punkt 5 i den forrige beskrivelse for at tilføje flere kanaler.
5. Hvis du vil kontrollere kanalen, der skal lagres, skal du trykke på knappen **RETURN**. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
 - For at tilføje alle kanaler til listen med foretrukne kanaler skal du trykke på den røde knap.
 - For at fjerne alle kanaler skal du trykke på den grønne knap.
 - **Visning:** Viser aktuelt valgt(e) kanal(er).
 - Tryk på knappen **CH LIST** for at vise kanaladministration til foretrukne kanaler.



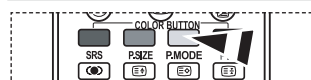
◆ Gennummerer

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Rediger foretrukne kanaler", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Vælg den ønskede kanal med knappen **▲** eller **▼**.
5. Tryk på den grønne knap.
 - Pladsen til indtastning af nummeret er tom.
6. Indtast det nye kanalnummer. Tryk på **ENTER/OK** for at gemme eller **RETURN** for at annullere.
 - Tryk på knappen **◀** for at slette et indtastet ciffer.
 - Hvis du indtaster et nummer, der allerede er tildelt til en anden kanal, tildeles nummeret til den anden kanal, og det tidligere nummer, der var tildelt til den valgte kanal, tildeles til den anden kanal. Med andre ord: De to numre byttes om.
 - Favoritkanalerne sorteres automatisk i stigende kanalnummerrækkefølge.
7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



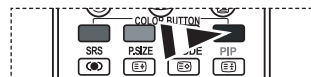
◆ Visning

1. Vælg i menuen "Rediger foretrukne kanaler" den kanal, der skal vises, ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.
2. Tryk på den gule knap.
 - Den valgte kanal vises på skærmen.



◆ Slet

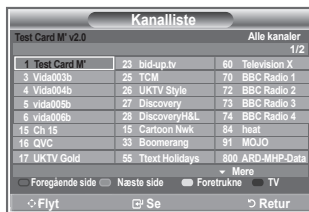
1. Vælg i menuen "Rediger foretrukne kanaler" den kanal, der skal slettes fra listen med foretrukne kanaler, ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.
2. Tryk på den blå knap.
 - Den valgte kanal og det valgte nummer slettes.
 - For at sætte en kanal tilbage på listen med foretrukne kanaler skal du se "Tilføj" på side 34.



Valg af kanalliste

Det er muligt at fravælge kanaler efter din søgning. Når du søger blandt de lagrede kanaler, vil du ikke få vist de kanaler, du har fravalgt. Alle kanaler, som du ikke specifikt fravælger, vises under søgningen.

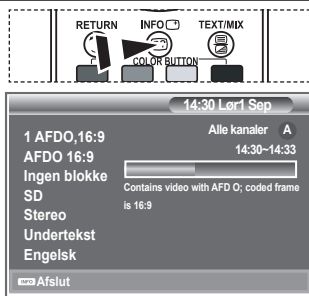
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanal", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Kanalliste". Tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Alle", "Foretrukne" eller "Standard". Tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på den gule knap for at skifte mellem dine foretrukne kanaler og alle kanaler.
 - Dine foretrukne kanaler vises kun, hvis de tidligere er indstillet i menuen "Rediger foretrukne kanaler" (se side 34).
6. Tryk på den røde eller på den grønne knap for at vise kanallistens forrige eller næste side.
7. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge en kanal, der skal indstilles.
 - Kanalnummeret, -navnet og -ikonet vises i det øverste venstre hjørne, når du skifter kanal. Kanalnummeret og -navnet vises, hvis kanalen er en af alle kanalerne, og ikonet vises, hvis kanalen er en af de foretrukne kanaler.
8. Tryk på den blå knap for at skifte mellem TV, Radio, Data/andet og Alle.
9. Tryk på knappen **CH LIST** for at afslutte kanallisten.



Visning af programinformationer

Når du ser en kanal, kan der muligvis vises ekstra informationer om det aktuelle program.

1. Tryk på knappen **INFO**, mens du ser et program.
 - Programinformationerne vises.
2. Tryk på knappen **INFO** for at afslutte bannerinformationer.



Visning af EPG-informationer (Elektronisk Program Guide)

EPG-informationerne (Elektronisk Program Guide) leveres af tv-stationerne. Programinformationerne kan være tomme eller ikke ajourførte, baseret på de oplysninger der udsendes på en given kanal. Visningen opdateres dynamisk, så snart der er nye informationer til rådighed.

◆ Nu og næste vejledning

For de seks kanaler, der vises i venstre spalte, vises informationer om det aktuelle og det næste program.

◆ Komplet vejledning

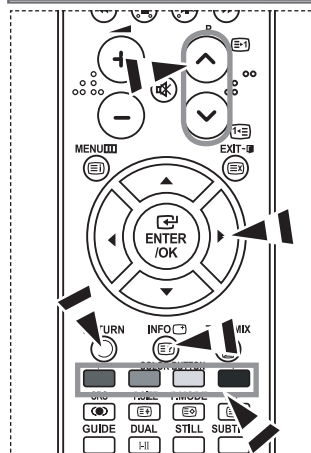
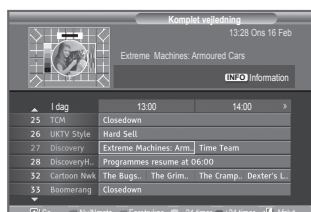
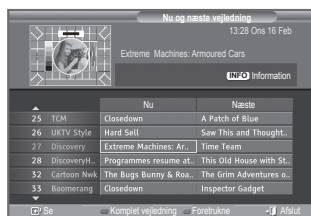
Viser programinformationer, sorteret i segmenter på en time. Der vises programinformationer for to timer, og der kan rulles fremad eller tilbage i tiden.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Vejledning".
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Nu og næste vejledning" eller "Komplet vejledning". Tryk på knappen **ENTER/OK**.

➤ Du kan også vise menuen Vejledning ved blot at trykke på knappen **GUIDE**.

4. For at...	Skal du...
Se et program på EPG-listen	<ul style="list-style-type: none"> • Vælg et program ved at trykke på knappen ▲, ▼, ◀, ▶. • Tryk på knappen ENTER/OK.
➤ Hvis det næste program er valgt, vises planlægningen med visning af ur-ikonet. Hvis du trykker på knappen ENTER/OK igen, annulleres planlægningen, og ur-ikonet forsvinder. Se næste side for detaljerede informationer om planlægning af programmer.	
Vise programinformationer	<ul style="list-style-type: none"> • Vælg et ønsket program ved at trykke på knappen ▲, ▼, ◀, ▶. • Tryk på knappen INFO, når dit ønskede program er fremhævet
Skifte mellem "Nu og næste vejledning" eller "Komplet vejledning"	• Trykke flere gange på den røde knap.
Vise listerne "Foretrukne" og "Alle kanaler"	• Trykke flere gange på den grønne knap.
Rulle hurtigt tilbage (2 timer).	• Trykke flere gange på den gule knap.
Rulle hurtigt fremad (2 timer).	• Trykke flere gange på den blå knap.
Afslutte vejledningen	• Trykke på knappen EXIT .

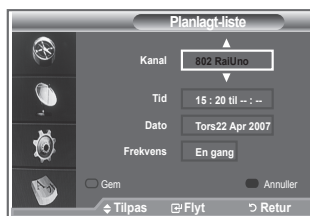
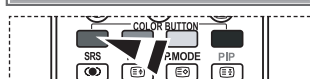
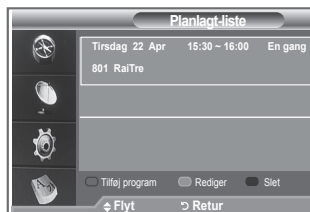
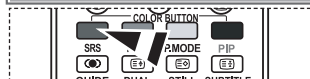
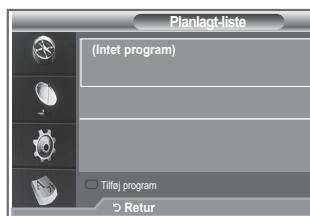
- Programmets titel er øverst på midten af skærmen. Tryk på knappen **INFO** for detaljerede informationer. Kanalnummer, løbende tid, statuslinje, børnespærring, informationer om videokvalitet (HD/SD), lydtilstande, undertekst/tekst-tv, sprog for undertekst/tekst-tv og et kort resume af det markerede program er inkluderet i de detaljerede informationer. "..." vises, hvis resuméet er langt.
- Der vises seks kanaler. For at rulle mellem kanaler skal du flytte til en kanal med knappen **▲** eller **▼**. For at vise sidevis skal du bruge knappen **P** eller .



Brug af Planlagt-liste

Hvis du opretter en liste med programmer, du vil se, skiftes der automatisk kanal til det planlagte program på det planlagte tidspunkt, også selvom du ser et andet program.

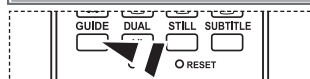
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Vejledning".
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Planlagt-liste", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på den røde knap. Der skiftes kanal til det planlagte program.
5. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge et emne, og juster med knappen **◀** eller **▶**
 - Du kan også indstille timer og minutter ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.
 - **Kanal:** Indstiller kanalen.
 - **Tid:** Indstiller tiden.
 - **Dato:** Indstiller År, Måned og Dato.
 - **Frekvens:** Indstiller frekvensen. ("En gang", "Dagligt" eller "Ugentligt")
6. Tryk på den røde knap, når du har foretaget planlægningen.
7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
 - • **Gem:** Gemmer den justerede plan.
 - **Annuller:** Annullerer den justerede plan.
 - **Tilføj program:** Tilføjer en ny plan.
 - **Rediger:** Justerer den valgte plan igen.
 - **Slet:** Sletter den valgte plan.




Indstilling af standardvejledningen

Du kan forudindstille standardvejledningen.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Vejledning".
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Standardvejledning", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Vælg "Nu/Næste" eller "Komplet vejledning" med knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

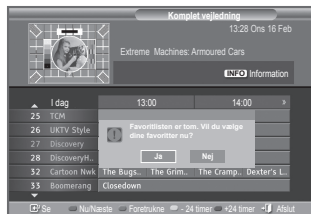
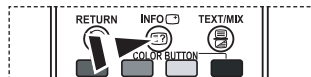
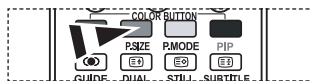


 Du kan vælge disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **GUIDE** på fjernbetjeningen.

Visning af alle kanaler og foretrukne kanaler

I menuen **EPG** kan du vise alle kanaler eller foretrukne kanaler

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Vejledning".
3. Vælg den ønskede vejledning ("Nu og næste vejledning" eller "Komplet vejledning") ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.
4. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på den grønne knap. Alle kanallister og lister med foretrukne kanaler skiftes.
6. Vælg det ønskede program ved at trykke på knappen **▲**, **▼**, **◀** eller **▶**.
7. Tryk på knappen **INFO** for at vise informationer om det markerede program.
8. Når listen Rediger foretrukne kanaler ikke er indstillet:
 - Meddelelsen "Favoritlisten er tom. Vil du vælge dine favoritter nu?" vises.
 - Vælg "Ja".
Menuen "Rediger foretrukne kanaler" vises. Hvis du vælger "Nej", forbliver alle kanaler uændrede.
 - Se side 34 for flere detaljer om at redigere de foretrukne kanaler.
9. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
 - "Alle kanaler" er listen med kanaler, der er blevet scannet i forbindelse med opdatering af kanallisten. Alle kanaler vises i tilstanden Alle kanaler.
 - "Foretrukne" (foretrukne kanaler) er listen, der er indstillet i menuen "Rediger foretrukne kanaler" (se side 34).



Justering af menugennemsigthed

Du kan indstille menuens gennemsigthed

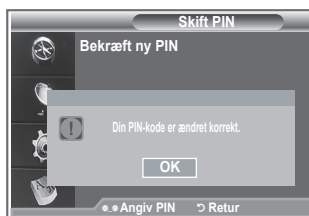
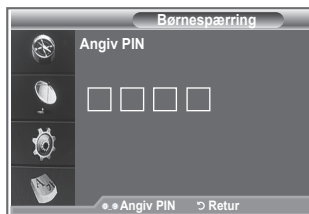
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Menugennemsigthed", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Vælg den ønskede indstilling ("Høj", "Medium", "Lav" eller "Uigennemsigtig") ved at trykke på knappen **▲** or **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK** for at ændre indstillingen.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Opsætning af børnespærring

Med denne funktion kan du forhindre, at ikke-autoriserede brugere, som f.eks. børn, ser upassende programmer ved hjælp af en PIN-kode (Personal Identification Number), som brugeren definerer. Skærmmenuen instruerer dig om, hvorledes du opretter en PIN-kode (du kan om ønsket ændre den senere).

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Børnespærring", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. "Angiv PIN" vises.
5. Angiv din aktuelle firecifrede PIN-kode med talknapperne (0~9). De tilgængelige valgmuligheder i gruppen "Børnespærring" vises med "Spærringsniveau" valgt.
 - Standard-PIN-koden for et nyt tv er 0000.
 - Hvis du angiver en ugyldig PIN-kode, vises meddelelsen "Ugyldig PIN-kode, Prøv igen."
6. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
7. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge det ønskede spærringsniveau. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
8. Hvis du vil ændre PIN-koden, skal du vælge "Skift PIN" ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 - "Angiv ny PIN" vises.
9. Angiv din nye PIN-kode med talknapperne (0~9).
 - "Bekræft ny PIN" vises.
10. Gentag din nye PIN-kode for at bekræfte med talknapperne (0~9).
 - Meddelelsen "Din PIN-kode er ændret korrekt" vises.
11. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
12. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
 - Hvis du glemmer din PIN-kode, skal du trykke på fjernbetjenings knapper i følgende rækkefølge, der nulstiller PIN-koden til 0-0-0-0: **POWER (Fra)**, **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER (Til)**.



Indstilling af undertekst

Du kan aktivere og deaktivere undertekster.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Undertekst", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Vælg "Til" ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Indstilling af tilstanden Undertekst

Brug denne menu til at indstille tilstanden Undertekst.

"Normal" på menuen er de grundlæggende undertekster, og "Svært at høre" er undertekster for hørehæmmede personer.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Underteksttilstand", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Normal" eller "Svært at høre". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Hvis det program, du ser, ikke understøtter funktionen "Svært at høre", aktiveres "Normal" automatisk, selvom du vælger tilstanden "Svært at høre".



Valg af lydformat

Du kan kun høre Dolby Digital-lyd gennem en audioreceiver, der er tilsluttet med et optisk kabel. Du kan kun høre PCM-lyd gennem hovedhøjttaleren.

Når lyden udsendes fra såvel hovedhøjttaleren og audioreceiveren, kan der forekomme lydekko pga. forskelle i dekodningshastigheden i hovedhøjttaleren og audioreceiveren. I dette tilfælde skal du afbryde for hovedhøjttaleren.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lydformat", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "PCM" eller "Dolby Digital".
Tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Lydformatet vises i overensstemmelse med det udsendte signal. Dolby Digital Sound er kun tilgængelig, når tv'et er tilsluttet til eksterne højttalere med et optisk kabel.



Valg af digital tekst (kun i Storbritannien)

Hvis programmet udsendes med digital tekst, er denne funktion aktiveret.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Digital tekst", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Deaktiver" eller "Aktiver". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

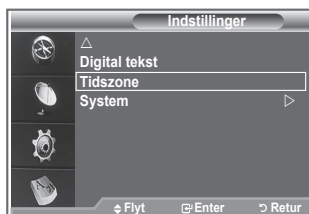
➤ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) En international standard for datakodningssystemer, der anvendes i multimedier og hypermedier. Dette er på et højere niveau end MPEG-systemet, der omfatter datakædnning af hypermedier, som f.eks. stillbilled-, tegntjeneste-, animations-, grafik- og videofiler samt multimediefiler. MHEG er en brugerinteraktionsteknologi på kørselstidspunktet og anvendes i forskellige områder, herunder VOD (Video-On-Demand), ITV (interaktivt tv), EC (elektronisk handel), fjernundervisning, telekonferencer, digitale biblioteker og netværksspil.



Valg af tidszone (kun i Spanien)

Vælg den tidszone, hvor du befinder sig.

1. Tryk på knappen **D.MENU**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Tidszone", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Vælg den tidszone, hvor du befinder dig, ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 - Følgende indstillinger er tilgængelige.
Den iberiske halvø og Balearerne - De kanariske Øer
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Visning af produktinformationer

Du kan vise dine produktinformationer. I tilfælde af service eller reparation skal du kontakte en autoriseret Samsung-forhandler.

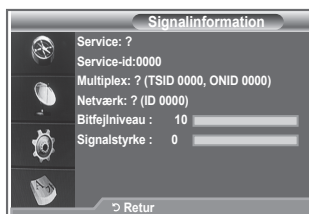
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "System", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Produktinformation".
 - Menuen Produktinformation markeres.
- Softwareversion, Firmwareversion
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Kontrol af signalinformationer

Du kan få informationer om signalets status.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "System", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Signalinformation", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Hvis signalets status er ringe, vises meddelelsen "Intet signal".



Opgradering af softwaren

For at holde dit produkt ajourført med nye digitale tv-funktioner udsendes softwareopgraderinger periodisk som en del af det almindelige tv-signal.

Det detekterer automatisk disse signaler og viser banneret vedr. softwareopgradering. Du får mulighed for at installere opgraderingen.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "System", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Softwareopgradering", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Softwareinformation", "Manuel opgradering" eller "Opgradering i Standby-tilstand". Tryk på knappen **ENTER/OK**.

◆ Oplysninger om software

Tryk på knappen **ENTER/OK**, hvorefter den aktuelle softwareversion vises. For at vise informationer om softwareversionen skal du trykke på knappen **ENTER/OK** igen.

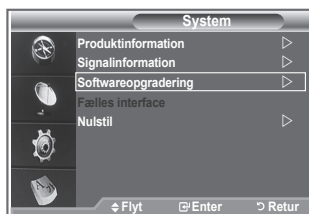
◆ Manuel opgradering

Tryk på knappen **ENTER/OK** for at søge efter ny software fra de tv-kanaler, der aktuelt sender.

◆ Opgradering i Standby-tilstand: Til/Fra

Tryk på knappen **ENTER/OK**. For at fortsætte softwareopgraderingen med strømmen tændt, skal du trykke på knappen **▲** eller **▼**. 45 minutter efter enheden går i standby, udføres automatisk en manuel opgradering. Da strømmen til enheden er tændt internt, tændes LCD-skærmen muligvis en anelse. Dette fænomen kan fortsætte i mere end en time, indtil softwareopgraderingen er udført.

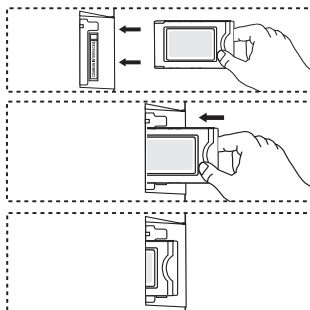
6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Visning af fælles interface

Dette indeholder informationer om CAM'er, der er sat i CI-slotten og viser disse.

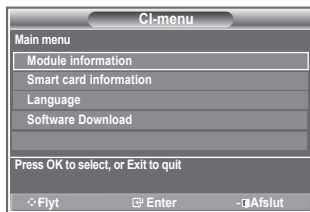
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "System", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Fælles interface", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vise informationer om dit program.
 - Programinfo vedrører CI-kortet.
 - Du kan installere CAM'et når som helst, uanset om tv'et er tændt eller slukket.
 1. Køb CI CAM-modulet hos din nærmeste forhandler eller pr. telefon.
 2. Sæt CI-kortet i CAM'et i pilens retning, indtil det passer.
 3. Isæt CAM'et med CI-kortet installeret i CI-slotten. (Isæt CAM'et i pilens retning helt op til enden, så den er parallel med slotten.)
 4. Kontroller, om du kan se et billede på en kodet kanal.



Valg af menuen CI (Fælles interface)

Denne gør det muligt for brugeren at vælge fra den menu, CAM'et leverer.

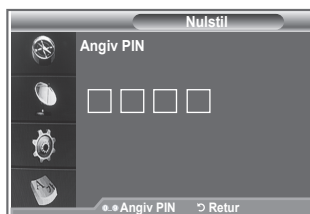
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "System", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Fælles interface", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
5. Vælg "CI-menu" ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
6. Vælg den ønskede indstilling ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk på knappen **ENTER/OK**.
7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
 - Vælg CI-menuen baseret på menuen PC Card (Pc-kort).



Nulstilling

Du kan nulstille de gemte værdier til fabriksstandarderne.

- Nulstil-handlingen sletter alle kanalinformationer og brugervalg og indstiller alle værdier til deres fabriksværdier.
1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
 2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "System", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 4. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Nulstil", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
 5. Skærbilledet "Angiv PIN" vises.
 6. Angiv din aktuelle firecifrede PIN-kode med talknapperne (0~9).
 - Meddelelsen "All values will be reset by pressing the coloured buttons (red, green, yellow, and blue) in turn ("Alle værdier bliver nulstillet ved at trykke på de farvede knapper (rød, grøn, gul og blå) i rækkefølge").
 7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Valg af det foretrukne sprog (lyd, undertekst eller tekst-tv)

Du kan ændre standardværdien for undertekst-, lyd-, og tekst-tv-sprog.

Viser sproginformationerne for den indkommende strøm.

1. Tryk på knappen **D.MENU** for at vise menuen.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Sprog", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Lydsprog", "Undertekstsprog" eller "Sprog på tekst-tv". Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Vælg et ønsket sprog ved at trykke flere gange på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
 - Engelsk er standard i tilfælde, hvor det valgte sprog ikke er tilgængeligt i udsendelsen.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
 - Under visning af et program kan der vælges undertekst. Under visning af et program kan der vælges lydsprog.



Foretrukket

Denne menu indeholder seks undermenuer:

Primært undertekstsprog, Sekundært undertekstsprog, Primært lydprog, Sekundært lydprog, Primært tekst-tv-sprog og sekundært tekst-tv-sprog.

Med brug af denne funktion kan brugere vælge et af sprogene (engelsk, tysk, italiensk, svensk, fransk, walisisk, gælisk, irsk, dansk, finsk, norsk, spansk, tjekkisk og græsk). Det sprog, der vælges her, er standarden, når brugeren vælger en kanal.

- ◆ Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede menu (Primært undertekstsprog, Sekundært undertekstsprog, Primært lydprog, Sekundært lydprog, Primært tekst-tv-sprog eller sekundært tekst-tv-sprog), og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**. Mulighederne for den valgte menu vises.
- ◆ Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede mulighed (engelsk, tysk, italiensk, svensk, fransk, walisisk, gælisk, irsk, dansk, finsk, norsk, spansk, tjekkisk eller græsk), og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
- Hvis du ændrer sprogindstilling, ændres menuen Undertekstsprog, Lydsprog og Sprog på tekst-tv i menuen Sprog (se side 45) automatisk til det valgte sprog.
- Undertekstsprog, Lydsprog og Sprog på tekst-tv på menuen Sprog viser en liste med sprog, der understøttes på den aktuelle kanal, og valget er fremhævet. Hvis du ændrer denne sprogindstilling, er det nye valg kun gyldigt for den aktuelle kanal. De ændrede indstillinger ændrer ikke indstillingen for Primært undertekstsprog, Primært lydprog eller Primært tekst-tv-sprog i menuen Foretrukket.



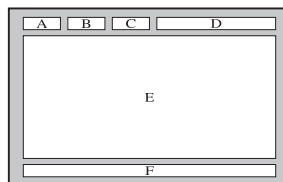
Tekst-tv-dekoder

De fleste tv-kanaler har tekst-tv; sider med skriftlig information, der blandt andet oplyser om:

- ◆ Programtidspunkter
- ◆ Nyheder og vejrudsigter
- ◆ Sportsresultater
- ◆ Undertekster for hørehæmmede

Tekst-tv-siderne er inddelt i seks kategorier:

Område	Indhold
A	Valgt sidenummer.
B	Tv-stationens identitet.
C	Aktuelt sidenummer eller søgestatus.
D	Dato og klokkeslæt.
E	Tekst.
F	Statusinformationer.



Visning af tekst-tv

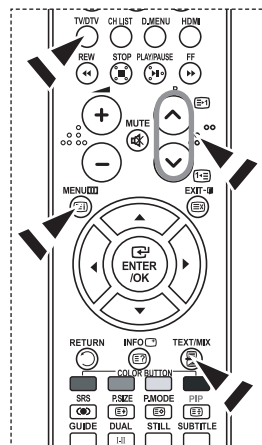
Du kan når som helst få vist tekst-tv-information, men signalmottagelsen skal være i orden. I modsat fald:

◆ Der mangle informationer.

◆ Nogle sider muligvis ikke vises.

Sådan aktiverer du tekst-tv og får vist indholdsfortegnelsen:

1. Brug knappen **P** (E) eller **P** (E), og vælg en kanal der indeholder tekst-tv.
2. Tryk på knappen **TEXT/MIX** (E/E) for at aktivere tekst-tv-tilstanden.
 - Siden med indholdsfortegnelsen vises. Den kan når som helst vises igen, når du trykker på knappen **MENU** (E).
3. Tryk på knappen **TEXT/MIX** (E/E) igen.
 - Den faktiske udsendelse vises med "tekst-tv", "dobbelt" og "mix" i rækkefølge på skærmen.
4. Tryk på knappen **TV/DTV** for at afslutte visning af tekst-tv.
 - Hvis der vises brudte tegn på tekst-tv, skal du kontrollere, at tekst-tv-sproget er det samme som sproget i menuen "Indstillinger". Hvis sprogene ikke er ens, skal du vælge det samme sprog som tekst-tv-sproget i menuen "Indstillinger".

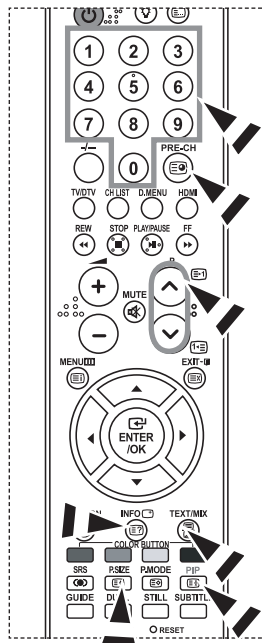


Valg af en bestemt tekst-tv-side

Brug talknapperne på fjernbetjeningen for at angive sidenummeret direkte:

1. Indtast det trecifrede sidenummer, der er angivet i indholdsfortegnelsen, på fjernbetjeningens talstatatur.
2. Hvis den valgte side er forbundet med flere andre sider (tillægssider), vises de andre sider i rækkefølge. Tryk på **PIP** (E) for at fastfryse en side. Tryk på knappen **PIP** (E) igen for at fortsætte.
3. Anvendelse af de forskellige visninger:

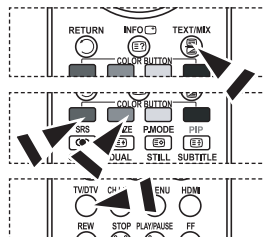
For at få vist...	Skal du trykke på...
Både tekst-tv-informationer og normal tv-udsendelse	TEXT/MIX (E/E)
Skjult tekst (f.eks. svar på quizspørgsmål)	INFO (E)
Normal visning	INFO (E)
En tillægsside, ved at indtaste det 4-cifrede nummer)	PRE-CH (E)
Næste side	P (E)
Foregående side	P (E)
Dobbelt skriftstørrelse i:	P.SIZE (E)
• Øverste halvdel af skærmen	• Én gang
• Nederste halvdel af skærmen	• To gange
La pantalla normal	• Tres veces



Anvendelse af Fastext til valg af en tekst-tv-side

De forskellige emner på tekst-tv-siderne er farvekodede og kan vælges, hvis man trykker på de farvede knapper på fjernbetjeningen.

1. Få vist tekst-tv's indholdsfortegnelse ved at trykke på knappen **TEXT/MIX** ().
2. Tryk på den farvede knap, der svarer til det emne, du ønsker at vælge (de tilgængelige emner vises på statusinformationslinjen).
3. Tryk på den røde knap for at vise den forrige side.
Tryk på den grønne knap for at vise den næste side.
4. Tryk på knappen **TV/DTV** for at afslutte visning af tekst-tv.



Indstilling af fjernbetjeningen

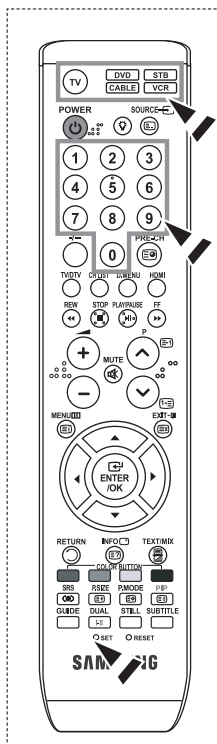
Når den er indstillet korrekt, kan din fjernbetjening fungere i fem forskellige tilstande. Tv, dvd, kabel, set-top-boks, videobåndoptager.

Ved at trykke på den tilsvarende knap på fjernbetjeningen kan du skifte mellem disse tilstande og styre udstyr efter dit eget ønske.

- Fjernbetjeningen er muligvis ikke kompatibel med alle dvd-afspillere, videobåndoptagere, kabelboks og set-top-bokse.

Indstilling af fjernbetjeningen til styring af din VCR, CABLE, DVD eller STB

1. Sluk for VCR, CABLE, DVD eller STB
2. Tryk på knappen **VCR, CABLE, DVD eller STB** på tv'ets fjernbetjening.
3. Tryk på knappen **SET** på tv'ets fjernbetjening.
4. Brug talknapperne på fjernbetjeningen, og tryk den trecifrede kode til mærket for din videobåndoptager, der findes på side 49~51 i denne vejledning. Sørg for at trykke kodens tre tal, også selvom det første tal er et "0". (Hvis der findes flere koder: Start med den første.)
5. Tryk på knappen **POWER** på fjernbetjeningen. Din videobåndoptager bør tænde, hvis fjernbetjeningen er indstillet korrekt. Hvis din videobåndoptager ikke tændes efter indstillingen, skal du gentage trin 2, 3 og 4, men prøv med en af de andre koder, der findes til mærket for din videobåndoptager. Hvis der ikke findes nogle koder: Prøv alle videobåndoptagerkoder fra 000 til 080.



Koder for fjernbetjening

> Videobåndoptager

Mærke	Kode
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTIME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LLOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Mærke	Kode
MONTGOMERY WARD	020
MTI	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➤ KABELBOKS

Mærke	Kode
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

➤ SAMSUNG DVD

Produkt	Kode
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

➤ DVD

Mærke	Kode
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Mærke	Kode
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

Produkt	Kode
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

Mærke	Kode
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAU	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➤ DVD

Mærke	Kode
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Mærke	Kode
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➤ SAMSUNG SET-TOP-BOKS

Produkt	Kode
Ground wave STB	000 001 002 008 013
CABLE STB	000 004 008 013
Satellite STB	000 003 008 013

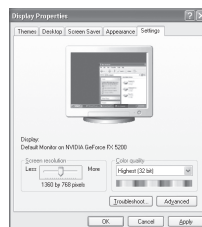
➤ SET-TOP-BOKS

Mærke	Kode
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Mærke	Kode
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Installation af pc'ens software (baseret på Windows XP)

Herunder vises skærmindstillingerne for en typisk computer i Windows. De faktiske skærbilleder på din pc ser muligvis anderledes ud afhængigt af din version af Windows og dit grafikort. Men selv om skærbillederne ser anderledes ud, gælder de grundlæggende installationsprincipper i næsten alle tilfælde. (Hvis dette ikke er tilfældet, skal du kontakte din computer- eller Samsung-forhandler).



1. Klik først på "Kontrolpanel" i Windows' startmenu.
2. Når kontrolpanelet vises, vælger du "Udseende og temaer", hvorefter en dialogboks vises.
3. Når kontrolpanelet vises, vælger du "Skærm", hvorefter en dialogboks vises.
4. Vælg fanen "Indstillinger" i denne dialogboks. Den korrekte indstilling af størrelse (opløsning): Bedst- 1350 x 768 Hvis der i denne dialogboks er mulighed for indstilling af vertikal frekvens, skal den korrekte værdi være "60" eller "60 Hz". Ellers klikker du bare på "OK" og går ud af dialogboksen.

Visningstilstande

Både skærmposition og -størrelse kan variere, afhængigt af pc-skærmen og dens opløsning. Opløsningerne i tabellen anbefales. (Alle opløsninger mellem de understøttede grænser understøttes)

> D-Sub Input

Tilstand	Opløsning	HorisontalFrekvens (kHz)	VertikalFrekvens (Hz)	Pixelklok-frekvens (MHz)	Synk,-polaritet(H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640×480	43,269	85,008	36,000	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800×600	53,674	85,061	56,250	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	68,677	84,997	94,500	+/+
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+
VESA GTF	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

> HDMI/DVI Input

Tilstand	Opløsning	HorisontalFrekvens (kHz)	VertikalFrekvens (Hz)	Pixelklok-frekvens (MHz)	Synk,-polaritet(H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+

- Tilstanden Interlace understøttes ikke.
- Apparatet kan vise et unormalt billede, hvis der vælges andet end et standardvideoformat.
- Tilstandene Separate (Separat) og Composite (Sammensat) understøttes ikke. SOG understøttes ikke.

Indstilling af pc

Grov- og finjustering af billedet (motivlås):

Formålet med justering af billedkvaliteten er at fjerne eller reducere billedstøj.

Hvis støjen ikke går væk ved hjælp af finindstilling alene, justerer du frekvensen så godt som muligt og finindstiller igen. Når støjen er reduceret, justeres billedet igen, så det er rettet ind på midten af skærmen.

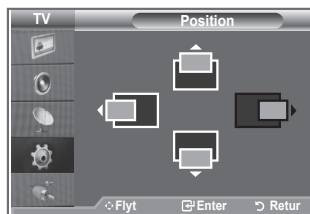
1. Forudindstilling: Tryk på knappen **SOURCE** for at vælge tilstanden PC.
2. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "PC", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **ENTER/OK** for at vælge "Motivlås".
5. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Grov" eller "Fin", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
6. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at justere billedkvaliteten. Tryk på knappen **ENTER/OK**.
7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Ændring af billedpositionen:

Juster pc'ens skærmplassering, hvis den ikke passer til tv-skærmen.

1. Følg instruktionerne i "Grov- og finjustering af billedet (motivlås)", nr. 1 til 3.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Position", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at justere den lodrette placering.
Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at justere den vandrette placering.
Tryk på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Automatisk justering af pc-skærmen (Autojustering):

Med autojustering kan pc-skærmen indstilles til selv at justere det indkommende pc-videosignal. Værdierne for fin, grov og position justeres automatisk.

1. Følg instruktionerne i "Grov- og finjustering af billedet (motivlås)", nr. 1 til 3.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Autojustering", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Initialisering af billedindstillinger (Nulstil billede):

Du kan erstatte alle billedindstillingerne med fabriksstandardværdierne.

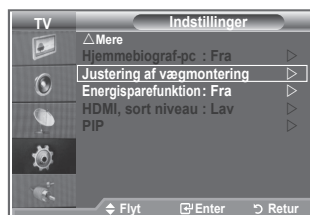
1. Følg instruktionerne i "Grov- og finjustering af billedet (motivlås)", nr. 1 til 3.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Nulstil billede", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Justering af vægmontering (LE40S6) (sælges separat)

Når vægmonteringen er monteret, kan du let justere tv'ets position.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Justering af vægmontering", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Juster til den ønskede position med knappen **▲**, **▼**, **◀** eller **▶**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
 - Hvis du trykker på en pileknop, når der ikke vises nogen skærmmenu på tv'et, vises billedet til skærmjustering.
 - Når du slukker for tv'et, drejes dit tv til den oprindelige installationsposition. Når du tænder for dit tv, drejes tv'et til den senest anvendte position, der er gemt.



Brug af knappen på fjernbetjeningen

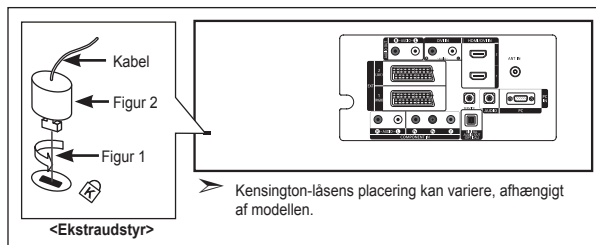
Knap	Funktion	
	Justering af vinkel på vægmontering	Vip op, vip ned, drej til højre, drej til venstre
	Nulstil	Flytter til den oprindelige installationsposition
	Husker position, og flytter til den gemte position	Husker tre position med den røde, den grønne og den gule knap. Flytter til de gemte positioner med disse tre farveknapper.

- For installation skal du se i den medfølgende installationsvejledning.
- For installation af produktet og installation af vægmonteringen skal du sørge for at kontakte en installationsspecialist.
- Denne installationsvejledning skal anvendes, når vægmonteringen fastgøres til en væg. Ved fastgøring på andre byggematerialer skal du kontakte din nærmeste forhandler



Brug af Kensington-lås til tyverisikring

Kensington-låsen bruges til fysisk at fastlåse systemet, når det anvendes et offentligt sted. Låsen sælges separat. Låsens udseende og låsemetoden kan være forskellig fra tegningen afhængig af producenten. Se vejledningen, der følger med låsen, for at få oplysninger om korrekt brug.

1. Isæt låseenheden i Kensington-låsen på LCD-tv'et (figur 1), og drej den i låseretningen (figur 2).
2. Forbind Kensington-låse-kablet.
3. Fastgør Kensington-låsen til et bord eller et tungt møbel.



Fejlfinding: Før du tilkalder serviceteknikere

Ingen lyd eller billede.	<ul style="list-style-type: none">• Se efter, at netledningen er sat i stikkontakten.• Kontroller, at du har trykket på knappen  på forsiden af apparatet.• Kontroller indstillingerne af kontrast og lysstyrke.• Kontroller lydstyrken.
Normalt billede, men ingen lyd.	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller lydstyrken.• Kontroller, om du har trykket på knappen MUTE  på fjernbetjeningen.• Kontroller, om "Intern u/lyd" er aktiveret
Skærmen er sort, og strømindikatoren blinker vedvarende	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollér følgende på din computer: strøm, signalkabel.• Tv'et anvender dets strømstyringssystem.• Flyt computerens mus, eller tryk på en tast på tastaturet.
Intet billede eller sort/hvidt billede.	<ul style="list-style-type: none">• Juster indstillingerne af farve.• Kontroller, at det valgte sendesystem er det rigtige.
Interferens i lyd og billede.	<ul style="list-style-type: none">• Forsøg at finde ud af, hvor interferensen stammer fra. Flyt det pågældende apparat længere væk.• Tilslut tv'et til en anden stikkontakt.
Uklart eller snefyldt billede, forvrænget lyd	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller antennens retning, placering og forbindelser. Denne type interferens skyldes ofte, at man bruger en indendørs antenne.
Fjernbetjeningen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none">• Udskift fjernbetjeningens batterier.• Rengør den øverste kant af fjernbetjeningen (sendervinduet).• Kontroller, at batterierne er sat rigtigt i.
Meddelelsen "Kontroller signalkabel." vises.	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til computeren eller videokilderne.• Kontroller, at der er tændt for computeren eller videokilderne.
I tilstanden PC vises meddelelsen "Understøttes ikke".	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller den maksimale opløsning og frekvensen for videoadapteren.• Sammenlign disse værdier med oplysningerne i Visningstilstande.

TFT-LCD-panelet anvender et panel, der består af underpixels (3.133.440), som kræver avanceret teknologi ved produktionen.

Der kan imidlertid været nogle få lyse eller mørke pixels på skærmen. Disse pixels har ingen indflydelse på produktets ydeevne.

Tekniske og miljømæssige specifikationer


Modelnavn	LE32S6	LE37S6	LE40S6
Skærmstørrelse (diagonal)	32 tommer	37 tommer	40 tommer
Pc-opløsning	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Lyd			
Output	10 W X 2	10 W X 2	10 W X 2
Dimensioner (B x D x H)			
Hovedenhed	892,5 x 82,0 x 544,0 mm	1026,5 x 94,1 x 626,1 mm	11 00,5 x 95,0 x 661,0 mm
Med fod	892,5 x 249,0 x 615,0 mm	1026,5 x 330,0 x 698,8 mm	11 00,5 x 330,0 x 732,5 mm
Vægt			
(med fod)	13,9 kg	22,5 kg	23,7 kg
Miljømæssige betragtninger			
Driftstemperatur	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)
Driftsfugtighed	10 % til 80 %, ikke-kondenserende-	10 % til 80 %, ikke-kondenserende-	10 % til 80 %, ikke-kondenserende-
Opbevaringstemperatur	20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F)	20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F)	20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F)
Opbevaringsfugtighed	5 % til 95 %, ikke-kondenserende	5 % til 95 %, ikke-kondenserende	5 % til 95 %, ikke-kondenserende

- Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.
- Denne enhed er et digitalt apparat i klasse B.
- For strømforsyningen og strømforbruget henvises der til mærkaten, der er påklæbet produktet.

Denne side skal være tom.

Forholdsregler ved visning av et stillbilde

Et stillbilde kan forårsake permanent skade på TV-skjermen.

- La ikke et stillbilde vises på LCD-panelet i mer enn 2 timer, da det kan forårsake et ekkobilde. Denne effekten er også kjent som "screen burn", det vil si at skjermbildet brenner seg fast. Du kan unngå dette ved å redusere lysstyrken og kontrastnivået på skjermen når du viser stillbilder.
-  Dersom LCD-skjermen brukes til visning i 4:3-format over lengre tid, kan dette føre til at det oppstår linjer til høyre, venstre og i midten av skjermen. Dette på grunn av forskjeller mellom lysstrålingen på de forskjellige stedene på skjermen. Dersom skjermen brukes til videospill og visning av DVDer kan dette gi liknende resultater. Skader forårsaket av effekten ovenfor, dekkes ikke av garantien.
- Dersom spill og annet settes på pause i en lengre periode enn det som er anbefalt, kan dette gi en etterbildeeffekt. Denne virkningen kan forebygges ved at 'lysstyrke' og 'kontrast' reduseres ved visning av stillbilder.

Indhold

TILSLUTNING OG INDSTILLING AF DIT TV

◆ Deleliste	3
◆ Installere stativet	3
◆ Montering av veggfestesettet	3
◆ Oversikt over kontrollpanelet	4
◆ Oversikt over tilkoblingspanelet	5
◆ Oversikt over fjernkontrollen	7
◆ Sette batterier i fjernkontrollen	8
◆ Slå på og av	8
◆ Sette TV-apparatet i standby-modus	8
◆ Plug & Play	9

INDSTILLING AF KANALERNE

◆ Lagre kanaler automatisk	10
◆ Lagre kanaler manuelt	11
◆ Stille inn kanallistene	12
◆ Aktivere barnesikringen	12
◆ Sortere de lagrede kanalene	13
◆ Gi navn til kanaler	13
◆ Finjustere kanalmottaket	14

INDSTILLING AF BILLEDET

◆ Endre bildestandarden	15
◆ Justere det tilpassede bildet	15
◆ Endre fargetone	16
◆ Aktivere Bakgrunnsbelysning	16
◆ Konfigurere detaljerte innstillinger for bildet	17
◆ Endre bildestørrelse	18
◆ Fryse bildet	19
◆ Velge Skjermmodus	19
◆ Gjenopprette bildeinnstillingenes fabrikkinnstillinger	19
◆ Digital NR / Aktiv farge / DNle	20
◆ Vise bilde-i-bilde (PIP)	21
◆ Svartnivå for HDMI	22

INDSTILLING AF LYDEN

◆ Endre lydstandarden	22
◆ Justere lydinnstillingene	23
◆ Angi TruSurround XT (SRS TS XT)	23
◆ Tilkobling av hodetelefoner	24
◆ Velge lydmodus	24
◆ Justere volumet automatisk	24
◆ Velge Intern lydutkobling	25
◆ Lytte til lyden på underbildet	25
◆ Gjenopprette lydinnstillingenes fabrikkinnstillinger	26

INDSTILLING AF TIDEN

◆ Stille inn og vise gjeldende klokkeslett	26
◆ Stille inn deaktiveringstimer	27
◆ Slå TV-apparatet på og av automatisk	27

FUNKTIONSBEKRIVELSE

◆ Velge språk	28
◆ Bruke Spillmodus	28
◆ Angi modusen Blå skjerm / Velge Melodi	29
◆ Angi Hjemmekino-PC	29
◆ Bruke strømsparefunksjonen	30
◆ Velge kilde	31
◆ Redigere navn på inndatakilde	31

BRUG AF FUNKTIONEN DTV (DTV)

◆ Forhåndsvis DTV-meny-systemet	32
◆ Oppdater kanallisten automatisk	33
◆ Oppdater kanallisten manuelt	33
◆ Redigere favorittkanalene	34
◆ Velge kanalliste	36
◆ Vise programinformasjon	36
◆ Vise EPG-informasjon (elektronisk programguide)	37
◆ Bruke Planlagt liste	38
◆ Stille inn standardveiledningen	38
◆ Vise alle kanaler og favorittkanaler	39
◆ Justere menyens gjennomskinnelighet	40
◆ Stille inn barnelås	40
◆ Stille inn undertekst	41
◆ Stille inn undertekstmodus	41
◆ Velge lydformat	41
◆ Velge digital tekst (kun Storbritannia)	42
◆ Velge tidssone (kun Spaia)	42
◆ Vise produktinformasjon	42
◆ Kontrollere signalinformasjonen	43
◆ Oppgrader programvaren	43
◆ Vise Common Interface	44
◆ Velge menyen CI (Common Interface)	44
◆ Tilbakestill	45
◆ Velge foretrukket språk (Lyd, Undertekst eller Tekst-TV)	45
◆ Foretrukket	46

BRUG AF TEKST-TV

◆ Tekst-tv-dekoder	46
◆ Vise tekst-TV-informasjon	47
◆ Velge en bestemt tekst-tv-side	47
◆ Bruke hurtigtekst for å velge en tekst-tv-side ...	48
◆ Stille inn fjernkontrollen	48
◆ Fjernkontrollkoder	49

INDSTILLING AF COMPUTEREN

◆ Installere PC-programvaren (Windows XP-basert)	52
◆ Visningsmoduser	52
◆ Stille inn PCen	53
◆ Justering af vægmontering (LE40S6) (sælges separat)	54

ANBEFALINGER

◆ Bruke tyverisikringen Kensington-lås	55
◆ Feilsøking: Før du kontakter servicepersonell .	55
◆ Tekniske spesifikasjoner og miljøspesifikasjoner	56

Symboler



Trykk



Hold nede



Merk



Ettrykksknapp

Deleliste

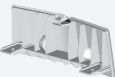
Vennligst kontroller at følgende deler følger med LCD-TVen.
Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.



Fjernkontroll
& batterier
(AAA x 2)



Strømledning

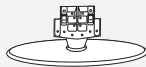


Deksel nedre del



M4 X L16

Skrue til stativ
X 4



Stativ



Rengjøringsklut

• Brukerveiledning

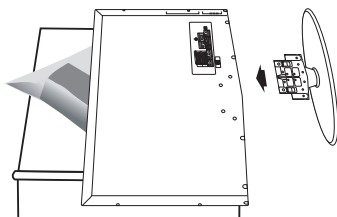
• Garantikort

• Sikkerhetsveiledning

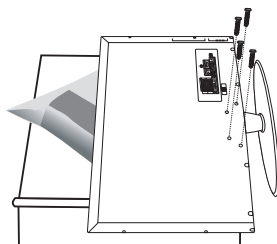
• Registreringskort

- Garantikort/Sikkerhetsveiledning/Registreringskort (ikke tilgjengelig alle steder)
- Stativet og skruene til stativet følger ikke med på alle modeller.

Installere stativet



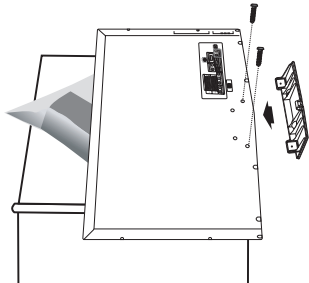
< 2 >



< 3 >

1. Sett TV-apparatet opp-ned på en myk klut eller pute på et bord.
 2. Sett stativet i hullet nederst på TV-apparatet.
 3. Sett skruen i det viste hullet, og stram.
- Stativet er installert på modeller med skjermstørrelse på 37 tommer eller mer.

Montering av veggfestesettet



Veggfesteelementer (selges separat) gjør at du kan montere TV-apparatet på vegg.

Du finner detaljert informasjon om montering av veggfestet i monteringsanvisningen for festet. Kontakt en tekniker for å få hjelp til montering av veggbraketten.

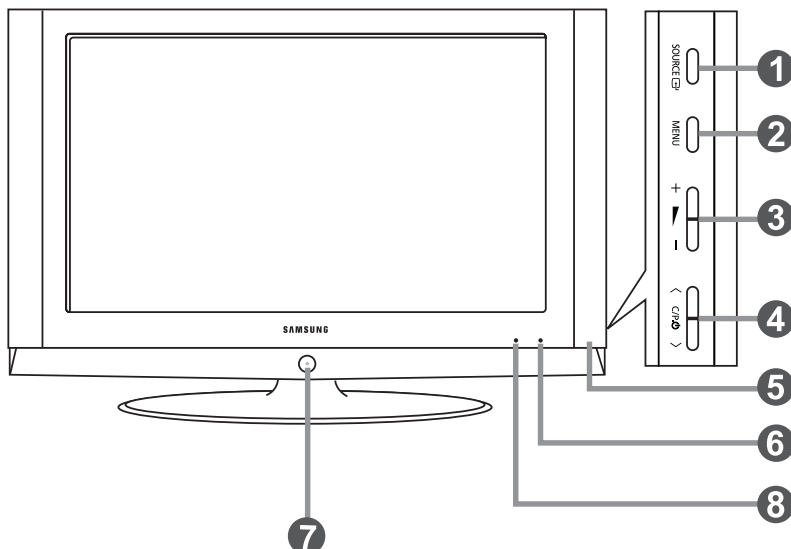
Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader som måtte oppstå på produktet, eller personskader, som følge av at du selv installerer TV-apparatet.



Ikke installer veggmonteringssettet mens TV-en din står på. Det kan føre til personskade på grunn av elektrisk støt.

- Fjern stativet og dekk hullet på undersiden med et deksel og fest det med to skruer.

Oversikt over kontrollpanelet



➤ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.




1 SOURCE

Veksler mellom alle de tilgjengelige inndatakildene (TV, Ekst.1, Ekst.2, AV, S-Video, Komponent, PC, HDMI1, HDMI2, DTV). På skjermmenyen bruker du denne knappen slik du bruker **ENTER/OK**-knappen på fjernkontrollen.




2 MENU

Trykk på denne knappen for å se en skjermmeny med TV-apparatets funksjoner. Hvis du er i DTV-modus, vises DTV-menyen.

3 + -

Trykk for å senke eller heve volumet. På skjermmenyen bruker du +  - -knappene slik du bruker  og  på fjernkontrollen.

4 < C/P. >

Trykk for å bytte kanal. På skjermmenyen bruker du < C/P.  > -knappene slik du bruker knappene  og  på fjernkontrollen. (Uten fjernkontrollen kan du slå på TV-apparatet ved å bruke kanalknappene.)

5 Høytalere

6 Sensor for fjernkontroll

Rett fjernkontrollen mot dette punktet på TV-apparatet.

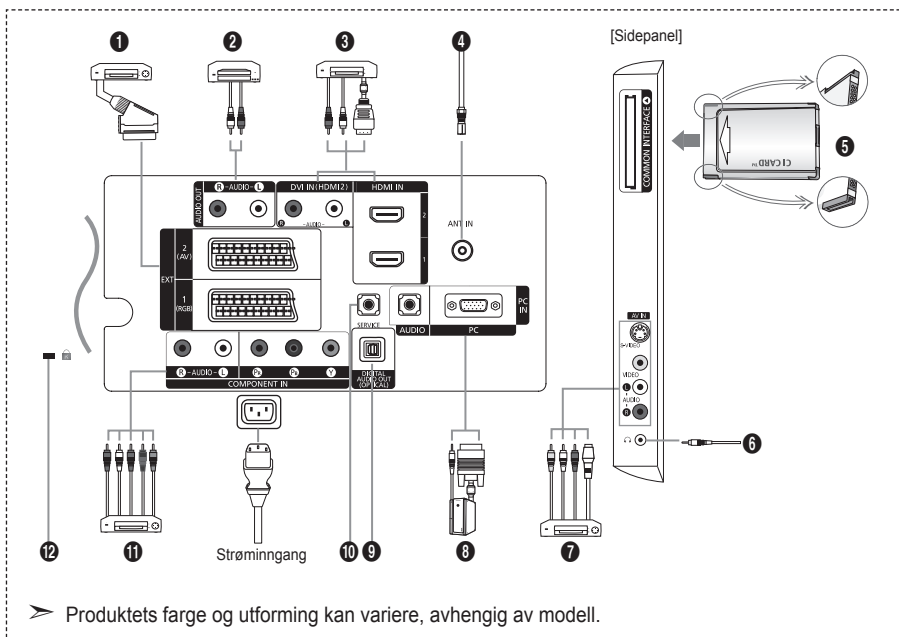
7 (Strøm)

Trykk for å slå TV-apparatet på og av.

8 Strømindikator

Blinker og slukker når strømmen er på, og lyser i standby-modus.

Oversikt over tilkoblingspanelet



- Når du kobler en ekstern enhet til TV-apparatet, må du sørge for at strømmen på enheten er slått av.
- Når en ekstern enhet kobles til, må fargen på tilkoblingsterminalen samsvare med fargen på kabelen.

1 Koble til digitalboks, videospillere eller DVD

Kontakt	Innsignal			Utsignal
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	O	O	O	Bare TV- eller DTV-signal er tilgjengelig.
EXT 2	O	O		Valgfritt utsignal.

- Inn- eller utganger for eksterne enheter, for eksempel videospillere, DVD-spillere, videospillmaskiner eller videoplatespillere.

2 Koble til AUDIO

- Koble RCA-lydkablene til "R - AUDIO - L" bak på TV-apparatet, og de andre endene til tilsvarende lydutgangskontakter på forsterkeren eller DVDen på hjemmeanlegget.

3 HDMI 1 IN, HDMI 2 IN

- Støtter tilkobling mellom AV-utstyr (digitalbokser, DVD-spillere) som er aktivert for HDMI-tilkobling.
- Ingen ekstra lydtilkobling kreves for tilkobling fra HDMI til HDMI.
- Hva er HDMI?
 - "High Definition Multimedia Interface" gjør det mulig å overføre digitale videodata med høy definisjon og flere kanaler med digital lyd (5,1 kanaler).
 - HDMI/DVI-terminalen støtter DVI-tilkobling til tilleggsutstyr med riktig kabel (ikke inkludert). Forskjellen mellom HDMI og DVI er at HDMI-enheten er mindre, har kodefunksjonen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) installert og støtter digital lyd for flere kanaler.

DVI IN (HDMI 2)(AUDIO R/L)

- Hvis du kobler dette produktet via HDMI eller DVI til for eksempel digitalboks, DVD-spiller eller spillkonsoll, må du sørge for at det er stilt inn på en kompatibel videoutgangsmodus, som vist i tabellen nedenfor. Hvis du unnlater å sørge for dette, kan det oppstå bildeforstyrrelser, oppbrutte bilder eller ingen bilder.
- Når du bruker en HDMI/DVI-kabelkobling, er det bare mulig fra HDMI 2-terminalen.

- Du må bruke DVI-til-HDMI-kabelen eller DVI-HDMI-adapteren til koblingen, og "R - AUDIO - L"-terminalen på DVI til lyduttgang.
- Moduser som støttes for HDMI/DVI og Komponent

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Komponent	O	O	O	O	O	O

4 Koble til en antenne eller et kabelnettverk

Hvis fjernsynskanalerne skal kunne vises på riktig måte, må TV-apparatet motta et signal fra en av følgende kilder:

- En utendørsantenne / et kabelnettverk / et satellittnettverk

5 Koble til CI CARD (Common Interface)

- Hvis du ikke setter inn "CI CARD", vises "Forvrengt signal" på skjermen i noen kanaler.
- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, CI CARD-ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2~3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigureringen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen "Oppdatering fullført" og angir at kanallisten er oppdatert.
- Du må kjøpe et CI CARD hos en lokal tjenesteleverandør.
- Fjern CI CARD ved å dra det forsiktig ut med hendene. Hvis du mister CI CARD kan det forårsake skader på det.
- Sett inn CI-kortet i retningen som er avmerket på det.

6 Koble til eksterne A/V-enheter

- Koble RCA- eller S-VIDEO-kabelen til det aktuelle eksterne A/V-utstyret, for eksempel videospiller, DVD-spiller eller videokamera.
- Koble RCA-lydkablene til "R – AUDIO - L" bak på TV-apparatet og de andre endene til tilsvarende lyduttak på A/V-enheten.
- Hodetelefoner kan kobles til uttaket for hodetelefoner (6) bak på TV-apparatet. Når hodetelefonene er koblet til, er lyden fra de innebygde høyttalerne slått av.

8 Koble til en datamaskin

- Koble D-Sub-kabelen (tilleggsutstyr) til "PC (PC IN)" bak på TV-apparatet, og koble den andre enden av kabelen til datamaskinens videokort.
- Koble stereolydkabelen (tilleggsutstyr) til "AUDIO (PC IN)" bak på TV-apparatet og den andre enden til "Audio Out" på datamaskinens lydort.

9 DIGITAL LYDUTGANG (OPTISK)

- Koble til en digital lydkomponent.

10 SERVICE

- Servicetilkobling for godkjent service-tekniker.

11 Koble til komponentenheter (DTV/DVD)

- Koble komponentvideokablene (tilleggsutstyr) til komponentkontaktene ("PR", "PB", "Y") bak på TV-apparatet, og de andre endene til respektive komponent-videoutgang på digital-TV eller DVD.
- Hvis du vil koble til både digitalboks og digital-TV (eller DVD), må du koble digitalboksen til digital-TVen (eller DVDen) og koble digital-TVen (eller DVDen) til komponentkontaktene ("PR", "PB", "Y") på TV-apparatet.
 - Kontaktene PR, PB og Y på komponentenhetene (DTV eller DVD) er noen ganger merket med Y, B-Y og R-Y eller Y, Cb og Cr.
- Koble RCA-lydkablene (tilleggsutstyr) til "R - AUDIO - L" bak på TV-apparatet, og de andre endene til tilsvarende lydutgangskontakter på digital-TVen eller DVDen.
- Med denne LCD-skjermen får du best bildeoppløsning i 720p-modus.
- Med denne LCD-skjermen får du maksimal bildeoppløsning i 1080i-modus.

12 Kensington-lås

- Kensington-låsen (tilleggsutstyr) er en innretning som brukes til å feste systemet når det er plassert på et offentlig sted.
- Hvis du vil bruke en låseinnretning, kontakter du forhandleren hvor du kjøpte TVen.
- Plasseringen av Kensington-låsen kan variere, avhengig av modellen.

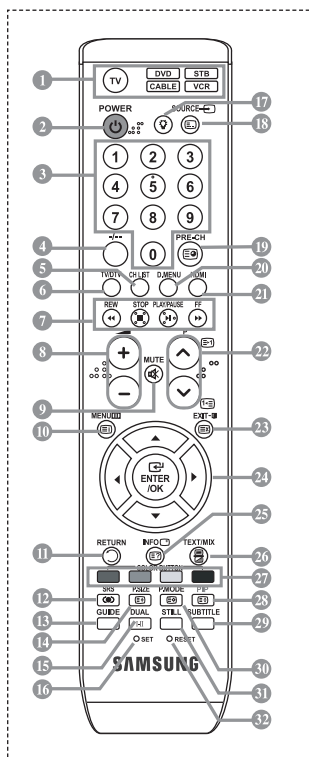
Oversikt over fjernkontrollen

- 1 Velger en målenhet som skal kontrolleres av Samsung-fjernkontrollen (TV, DVD, STB, CABLE, VCR)
(Se side 49~51)
- 2 Standby-knapp
- 3 Nummertaster for direkte kanalvalg
- 4 Ett/to-sifret kanalvalg
- 5 "Kanalliste" vises på skjermen.
- 6 Velger TV- og DTV-modus direkte
- 7 Videospiller/DVD-funksjoner, Rewind (Spol tilbake), Stop (Stopp), Play/Pause (Spill/ Pause), Fast/Forward (Spol fremover)
- 8 \odot Høyere volum
 \ominus Lavere volum
- 9 Midlertidig demping av lyden
- 10 Menyvisning og bekreftelse av endringer
- 11 Går tilbake til forrige meny
- 12 Velge SRS TS XT
- 13 Visning av Elektronisk programguide (EPG)
- 14 Velge bildestørrelse
- 15 Lydeffektvalg
- 16 Justerer 5 separate enheter – TV, DVD, STB, CABLE eller VCR.
- 17 Hvis du trykker på denne knappen, vil flere av knappene på fjernkontrollen (f.eks. knapper for valg av målenhet, volum, kanal knappen) lyse opp i et par sekunder, før de skrur av for å spare strøm. Denne funksjonen er for enklere bruk av fjernkontrollen om natten eller når det er mørkt.
- 18 Valg av tilgjengelig kilde
- 19 Forrige kanal
- 20 DTV-menyvisning

- 21 Velger HDMI-modus direkte
- 22 P \odot : Neste kanal
P \ominus : Forrige kanal
- 23 Gå ut av skjermmenyen
- 24 Kontrollerer markøren i menyen
- 25 Viser informasjon om pågående sending
- 27 Fargeknapper: Trykk for å legge til eller slette kanaler og lagre kanaler på favorittkanallisten på menyen Kanalliste.
- 28 PIP (bilde-i-bilde) på/av
- 29 Digital undertekstvisning
- 30 Bildeeffektvalg
- 31 Fryse bilde
- 32 Når fjernkontrollen ikke fungerer, bytt ut batteriene og hold inne "RESET"-knappen i 2-3 sekunder før du tar fjernkontrollen i bruk igjen.

Tekst-TV-funksjoner

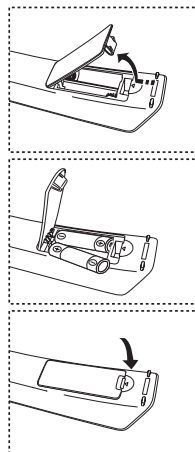
- 6 Gå ut av tekst-TV-visning
- 10 Tekst-TV-indeks
- 14 Størrelsesvalg for tekst-TV
- 18 Valg av Tekst-TV-modus (LISTE/FLOF)
- 19 Tekst-TV-underside
- 22 P \odot : Neste tekst-TV side
P \ominus : Forrige tekst-TV-side
- 23 Avbryte Tekst-TV
- 25 Vise skjult tekst-TV-tekst
- 26 Du kan også velge tekst-TV, dobbel eller blandet.
- 27 Fastext-emnevalg
- 28 Holde tekst-TV-side
- 30 Lagre tekst-TV



- Funksjonen til fjernkontrollen kan bli påvirket av sterkt lys.
- Dette er en spesiell fjernkontroll for synshemmede med Braille-punkter på Power- (strøm), kanal-, STOP- (Stopp), PLAY/PAUSE- (Spill/pause) og volumknappene.







Sette batterier i fjernkontrollen

1. Løft opp dekselet på baksiden av fjernkontrollen, som vist på illustrasjonen.
 2. Sett inn to AAA-batterier.
 - Pass på at polene "+" og "-" på batteriene står den veien som diagrammet viser.
 3. Sett dekselet på igjen.
 - Fjern batteriene og oppbevar dem på et kjølig og tørt sted hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på en lang stund. Fjernkontrollen kan brukes opptil 7 meter fra TV-apparatet. (Ved normal bruk varer batteriene ca. ett år.)
-
- Hvis fjernkontrollen ikke fungerer, kontrollerer du følgende:
 1. Er TV-apparatet slått på?
 2. Står batteriene riktig vei?
 3. Er batteriene tomme?
 4. Er det strømbrytning, eller er strømforsyningen trukket ut?
 5. Finnes det et fluoresiserende lys eller et neonlys i nærheten?







Slå på og av

Strømforsyningen er festet til baksiden av TV-apparatet.

1. Sett inn strømforsyningen i en egnet stikkontakt.
 - Standby-indikatoren foran på apparatet tennes.
2. Trykk på  knappen foran på apparatet.
 - Du kan også trykke på **POWER**  -knappen eller **TV/DTV**-knappen på fjernkontrollen for å slå TV-apparatet på.
 - Programmet du så på sist, blir automatisk valgt.
3. Trykk på en nummertast (0~9) eller kanal opp/ned (/) på fjernkontrollen eller **< C/P.  >** knappen på høyre side av apparatet.
 - Når du slår på TV-apparatet for første gang, vil du bli bedt om å velge språk som menyene skal vises på.
4. Hvis du vil slå av TV-apparatet, trykker du på **POWER**  -knappen igjen.

Sette TV-apparatet i standby-modus


Du kan sette TV-apparatet i standby-modus for å redusere strømforbruket. Standby-modus kan være nyttig hvis du vil ta en pause i TV-tittingen (for eksempel under et måltid).

1. Trykk på **POWER**  -knappen på fjernkontrollen.
 - Skjermen slås av, og en rød standby-indikator vises foran på apparatet.
2. For å slå TV-apparatet på igjen trykker du bare på **POWER**  -knappen, nummertastene (0~9), **TV/DTV**-knappen eller kanal opp/ned (/) igjen.
 - Ikke la TV-apparatet stå i standby-modus i lang tid (for eksempel når du er på ferie). Det beste er å koble apparatet fra strømforsyningen og antennen.

Plug & Play

Første gang TV-apparatet slås på, settes flere grunnleggende innstillinger i gang automatisk, i en bestemt rekkefølge.

Følgende innstillinger er tilgjengelige:

- Eventuelle funksjoner tilknyttet digital-TV (DVB) fungerer bare i land eller områder der det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2). Forhør deg med forhandleren hvis du er usikker på om du kan motta DVB-T-signaler. Selv om dette TV-apparatet følger DVB-T-spesifikasjonene, gis det ingen garanti for at apparatet er kompatibelt med fremtidige digitale bakkesignaler i DVB-T-format. Noen av funksjonene er kanskje ikke tilgjengelige i enkelte land.
1. Trykk på **POWER** -knappen på fjernkontrollen.
Meldingen "Start Plug & Play" vises når du velger "OK".
 2. Velg ønsket språk ved å trykke på **▲** eller **▼**.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å bekrefte valget.
 3. Trykk på **◀** eller **▶** og velg "Shop" eller "Home". Trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 - Vi anbefaler at du velger hjemmemodusen for å oppnå best mulig bilde i ditt hjemmemiljø.
 - Butikkmodusen er kun beregnet på bruk i butikker o.l.
 - Hvis enheten ved en feiltagelse settes til butikkmodus og du vil gå tilbake til dynamisk modus (Hjem), trykker du på volumknappen og holder deretter MENU-knappen nede i fem sekunder på sidepanelet til TV-apparatet.
 4. Meldingen "Sjekk antenneinnang" vises når "OK" velges.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 - Kontroller at antennekabelen er riktig koblet til.
 5. Velg riktig land ved å trykke på **▲** eller **▼**.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å bekrefte valget.
 6. Meldingen "Det kan hende at enkelte digital-TV-funksjoner ikke er tilgjengelige. Skanne digitalt?", vises.
Trykk på knappene **◀** eller **▶** for å velge "Ja" eller "Nei", og trykk deretter på knappen **ENTER/OK**.

- ♦ **Ja:** Først utføres et ATV-søk og deretter et DTV ch. auto-søk.
- ♦ **Nei:** Kun et ATV-søk utføres.

- Denne funksjonen støttes av alle land unntatt følgende 8 land: Storbritannia, Østerrike, Frankrike, Tyskland, Italia, Spania, Sverige og Finland.
7. Menyen "Autolagring" vises når "Start" velges. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 - Kanalsøket vil starte og avslutte automatisk.
DTV-kanalsøkingmenyen og DTV-kanalen oppdateres automatisk.
 - Hvis DTV-kanalen oppdateres, endres kilden i kildelisten på menyen Inndata automatisk til DTV.
Når du har lagret alle tilgjengelige kanaler, vises menyen "Still klokke".
 - Trykk på **ENTER/OK**-knappen når som helst for å avbryte lagringsprosessen.
 - Du finner detaljerte beskrivelser av DTV-kanaloppdatering på side 33 i denne veiledningen.
Når alle tilgjengelige digitale kanaler er lagret, vises skjermbildet for valg av tidssone, avhengig av land.
 8. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
Velg "Mnd", "Dato", "År", "Time" eller "Minutt" ved å trykke på **◀** eller **▶**.
Angi "Mnd", "Dato", "År", "Time" eller "Minutt" ved å trykke på **▲** eller **▼**.
 - Du kan også angi time og minutt ved å trykke nummertastene på fjernkontrollen.
 9. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å bekrefte innstillingen.

- ♦ **Språk:** Velg språk.
- ♦ **Land:** Velg land.
- ♦ **Autolagring:** Automatisk søk etter og lagring av kanaler som er tilgjengelige i det lokale området.
- ♦ **Still klokke:** Stiller inn gjeldende klokkeslett for TV-klokken.



Slik tilbakestiller du denne funksjonen:

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge "Plug & Play".
3. Meldingen "Start Plug & Play" vises. (Se side 9)



- Lagre kanaler automatisk
- Lagre kanaler manuelt



Lagre kanaler automatisk

Du kan søke etter de frekvensområdene du har tilgang til (tilgjengeligheten avhenger av hvilket land du bor i).

Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Du kan imidlertid sortere numrene manuelt og slette alle kanaler du ikke ønsker å se på.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Land".
3. Velg riktig land ved å trykke på **▲** eller **▼**.
Trykk på **ENTER/OK** -knappen for å bekrefte valget.
 - Selv om du har endret landinnstillingen på denne menyen, endres ikke landinnstillingen for DTV. Bruk Plug & Play-funksjonen til å endre landinnstilling for DTV. (Se side 9)
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Autolagring" og trykk deretter på **ENTER/OK** -knappen.
5. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 - TV-apparatet lagrer alle tilgjengelige kanaler.
 - Trykk på **ENTER/OK** -knappen når som helst for å avbryte lagringssprosessen og gå tilbake til menyen "Kanal".
6. Når du har lagret alle tilgjengelige kanaler, vises menyen "Sorter".

Lagre kanaler manuelt

Du kan lagre opptil 100 kanaler – også de som mottas via kabelnettverk.

Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge:

- ◆ om du vil lagre hver av kanalene som blir funnet.
 - ◆ hvilket programnummer du vil gi de enkelte kanalene du lagrer.
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Manuell lagring" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 3. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Program".
 4. Når du skal tildele et programnummer til en kanal, finner du riktig nummer ved å trykke på **▲** eller **▼** og deretter trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
 - Du kan også angi et programnummer ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.
 5. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Fargesystem" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 6. Velg ønsket fargestandard ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 7. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lydsystem" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 8. Velg ønsket lydstandard ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 - Hvis det er unormal lyd eller ingen lyd, velger du det aktuelle lydsystemet på nytt.
 9. Hvis du vet kanalnummeret som skal lagres, kan du trykke på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal".
Trykk på **ENTER/OK**-knappen. Velg **C** (Luftkanal) eller **S** (Kabelkanal) ved å trykke på **▲** eller **▼**.
Trykk på **►** for å velge kanal. Velg ønsket nummer ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 - Kanalmodus: **P** (Programmodus), **C** (Luftkanalmodus), **S** (Kabelkanalmodus)
 - Du kan også angi et kanalnummer ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.
 10. Hvis du ikke vet numrene på kanalene, trykker du på **▲** eller **▼** for å velge "Søk".
Trykk på **ENTER/OK**-knappen. Søk ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 11. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lagre". Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "OK".
 12. Gjenta trinn 3 til 11 for hver kanal som skal lagres.

◆ **Program:** Velger et programnummer for kanalen.

◆ **Fargesystem:** Velger støttesystem for farge.

◆ **Lydsystem:** Velger støttesystem for lyd.

◆ **Kanal:** Velger en kanal.

◆ **Søk:** Søker etter kanalens frekvensverdi.

◆ **Lagre:** Lagrer innstillingene dine.

Stille inn kanallistene

Still inn kanalene etter ønske.

Med denne kan du lett slette, legge til eller låse ønsket kanal.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanalstyring" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 3. Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge "Kanalliste".
 4. Trykk på **►** for å velge " ".
 5. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge den uønskede kanalen og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen for å avbryte.
 6. Gjenta trinn 5 for hver kanal som skal velges eller avbrytes.
 7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- " " er aktiv når "Barnesikring" er satt til "På".



- Du kan velge disse alternativene ved å trykke på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen.



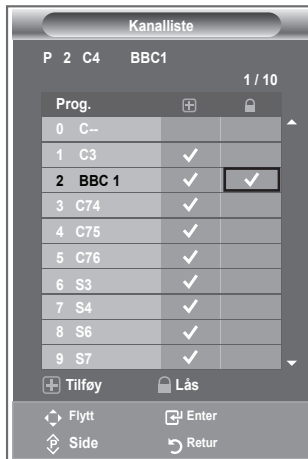
Aktivere barnesikringen

Med denne funksjonen kan du dempe visning og lyd for å forhindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser på programmer som ikke er passende.

Barnesikring kan ikke låses opp med knappene på siden.

Innstillingen Barnesikring kan bare frigis med fjernkontrollen, så sørg for at barn ikke har tilgang til den.

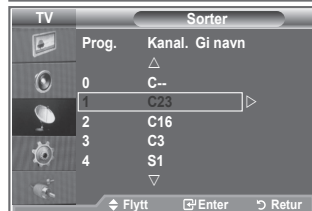
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanalstyring" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Barnesikring" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 4. Trykk på **▲** eller **▼** knappen igjen for å velge "På" eller "Av".
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 5. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanalliste" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen for å avbryte.
 6. Trykk på **►** for å velge " ".
 7. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge kanalene du ønsker og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 8. Gjenta trinnene for hver kanal som skal låses eller låses opp.
 9. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Velg "På" eller "Av" under "Barnesikring" for enkelt å gjøre kanalene som er valgt på " " aktive eller inaktive.



Sortere de lagrede kanalene

Du kan bytte om på numrene på to kanaler for å:

- ◆ endre nummerrekkefølgen som kanalene er automatisk lagret i
 - ◆ gi numre som er lette å huske til kanalene du oftest ser på
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Sorter" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 3. Velg kanalnummeret du ønsker å endre, ved å trykke på **▲** eller **▼** gjentatte ganger. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
➤ Det valgte kanalnummeret og navnet flyttes til høyre side.
 4. Trykk på **▲** eller **▼** for å flytte markøren dit hvor du vil gjøre endringer, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
➤ Den valgte kanalen bytter plass med den som tidligere var lagret på det valgte nummeret.
 5. Gjenta trinn **3** til **4** for hver kanal som skal sorteres.
 6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Gi navn til kanaler

Navn på kanaler vil bli tildelt automatisk når kanalinformasjon inngår i sendingen. Disse navnene kan endres, slik at du kan tildele nye navn.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Gi navn" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Om nødvendig kan du velge kanalen som skal tildeles et nytt navn, ved å trykke på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
➤ Markøren vises rundt navneboksen.

4. Hvis du vil...	Gjør deretter slik...
velge en bokstav, et nummer eller et symbol	Trykk på ▲ eller ▼
gå videre til neste bokstav	Trykk på ▶
gå tilbake til forrige bokstav	Trykk på ◀
bekreft navn	Trykk på ENTER/OK -knappen



- De tilgjengelige tegnene er: Bokstaverne i alfabetet (A~Z) / tall (0~9) / spesialtegn (mellomrom, /, *, -, +)
- 5. Gjenta trinn **3** til **4** for hver kanal som skal tildeles et nytt navn.
- 6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

Finjustere kanalmottaket

Bruk finjustering for å justere en bestemt kanal manuelt for optimalt mottak.

1. Bruk nummertastene for direkte å velge kanalen du ønsker å finjustere.
2. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Finjuster" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **◀** eller **▶** for å tilpasse finjusteringen.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - Finjusterte kanaler som har blitt lagret, er merket med en stjerne "*" på høyre side av kanalnummeret i kanalbanneret. Kanalnummeret blir dessuten rødt.
 - Hvis du vil tilbakestille fininnstillingen, velger du "Tilbakestill" ved å trykke på **▲** eller **▼** og deretter trykke på **ENTER/OK**-knappen.



Endre bildestandarden

Du kan velge den bildetypen som passer deg best.

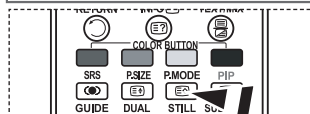
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Bilde".
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge "Modus".
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge ønsket bildeeffekt. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

◆ **Dynamisk:** Velger bildet for høydefinisjon i et lyst rom.

◆ **Standard:** Velger bildet for optimal visning i vanlige omgivelser.

◆ **Film:** Velger bildet for komfortabel visning i et mørkt rom.

- Bildemodusen må justeres separat for hver inngangskilde.
- Du kan gå tilbake til fabrikkinnstillingene for bilde ved å velge "Tilbakestill". (Du finner flere opplysninger under "Gjenopprette bildeinnstillingenes fabrikkinnstillinger" på side 19)

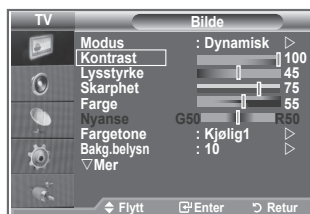


📖 Du kan også trykke på **P.MODE**-knappen på fjernkontrollen for å velge en av bildeinnstillingene.

Justere det tilpassede bildet

TV-apparatet har flere innstillinger som gjør at du kan kontrollere bildekvaliteten.

1. Du velger bildeeffekt ved å følge instruksjon 1 til 3 under "Justere bildestandarden".
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge et bestemt element.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **◀** eller **▶** for å redusere eller øke verdien for et element. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



◆ **Kontrast:** Justerer lysheten og mørkheten mellom objektene og bakgrunnen.

◆ **Lysstyrke:** Justerer lysstyrken på hele skjermen.

◆ **Skarphet:** Justerer objektens omriss slik at skarpheten økes/minskes.

◆ **Farge:** Justerer fargene slik at de blir lysere eller mørkere.

◆ **Nyanse (Bare NTSC eller DTV):** Justerer fargen på objekter slik at de blir rødere eller grønnere og får et mer naturlig utseende.

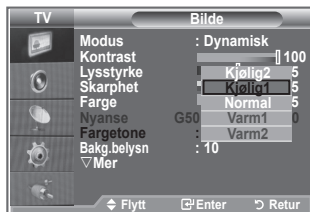
- De justerte verdiene lagres i henhold til valgt bildemodus.
- I PC-modus kan du bare justere "Kontrast", "Lysstyrke".
- "Nyanse"-funksjonen er bare tilgjengelig i "HDMI"- og "Komponent"-modus.

Endre fargetone

Du kan velge den fargetonen som er mest behagelig for øynene dine.

1. Du velger bildeeffekt ved å følge instruksjon 1 til 3 under "Justere bildestandarden". (På side 15)
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "Fargetone" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket fargetoneinnstilling. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

- ◆ **Kjølig2:** Gjør fargetemperaturen blåere enn med menyen "Kjølig1".
- ◆ **Kjølig1:** Gjør hvite farger blåaktige.
- ◆ **Normal:** Holder det hvite hvitt.
- ◆ **Varm1:** Gjør hvite farger rødaktige.
- ◆ **Varm2:** Gjør fargetemperaturen rødere enn med menyen "Varm1".

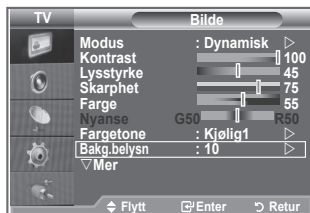


- De justerte verdiene lagres i henhold til valgt bildemodus.
- Når bildemodus er angitt til dynamisk eller standard, kan ikke Varm1 og Varm2 velges.

Aktivere Bakgrunnsbelysning

Du kan justere skjermens lysstyrke ved å justere lysstyrken på LCD-bakgrunnsbelysningen. (0~10)

1. Du velger bildeeffekt ved å følge instruksjon 1 til 3 under "Justere bildestandarden". (På side 15)
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge "Bakg.belysn." og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på ◀ eller ▶ for å redusere eller øke verdien for et element.
4. Trykk på **ENTER/OK**-knappen. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Konfigurere detaljerte innstillinger for bildet

Du kan velge den fargetonen som er mest behagelig for øynene dine.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Bilde".
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Detaljinnstillinger" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Velg ønsket alternativ ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Tilgjengelige alternativer: Juster svart, Dynamisk kontrast, Gamma, Fargerom, Hvitbalanse, Min fargekontroll, Kantforbedring.
5. Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - Hvis bildemodus er satt til Film eller Standard, kan du velge Detaljinnstillinger.
 - Hvis DNle er Av, kan du ikke velge Detaljinnstillinger når Bildemodus er i Standardmodus.



◆ Juster svart: Av/Lav/Medium/Høy

Du kan velge svartnivå direkte på skjermen for å justere skjermdybden.

◆ Dynamisk kontrast: Av/Lav/Medium/Høy

Du kan justere skjermkontrasten slik at du får optimal kontrast.

◆ Gamma: -3~ +3

Du kan justere den midtre lysstyrken i bilder.

Trykk på **◀** eller **▶** til du finner den beste innstillingen.

◆ Fargerom: Auto/Bred

Du kan angi fargegjengivelsesterom for innsignalet til Auto eller Bred.

◆ Hvitbalanse: R-Kontrast/G-Kontrast/B-Kontrast/R-Økning/G-Økning/B-Økning/Tilbakestill

Du kan justere fargetemperaturen for mer naturlige bildefarger.

R-Kontrast/G-Kontrast/B-Kontrast/R-Økning/G-Økning/B-Økning: Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene.

Velg ønsket nummer ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

Trykk på **◀** eller **▶** til du finner den beste innstillingen.

Tilbakestill: Den tidligere justerte hvitbalansen blir tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

◆ Min fargekontroll: Rosa/Grønn/Blå/Hvitt/Tilbakestill

Denne innstillingen kan justeres slik at den passer til dine personlige behov.

Rosa/Grønn/Blå/Hvitt: Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene.

Velg ønsket nummer ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.

Trykk på **◀** eller **▶** til du finner den beste innstillingen.

➤ Tilbakestill: De tidligere valgte fargeinnstillingene blir tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

◆ Kantforbedring: Av/På




Du kan fremheve grenser mellom gjenstander.

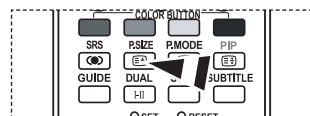
Endre bildestørrelse


Du kan velge den bildestørrelsen som passer best til dine behov.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Bilde".
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Størrelse" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Velg ønsket alternativ ved å trykke på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

- | | |
|-----------------------|---|
| ◆ Autobredde: | Justerer automatisk bildestørrelsen til "16:9"-forholdet. |
| ◆ 16:9: | Justerer bildestørrelsen til 16:9 som passer for DVDer eller bredskjermkringkasting. |
| ◆ Bred zoom: | Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3. |
| ◆ Zoom: | Forstørrer 16:9-bredskjermbildet (i loddrett retning) for at det skal passe til skjermstørrelsen. |
| ◆ 4:3: | Dette er standardinnstillingen for videofilm eller normal kringkasting. |
| ◆ Fargeområde: | Viser innscenene slik de er uten avkutting ved HDMI 720p, 1080i-signaler. |

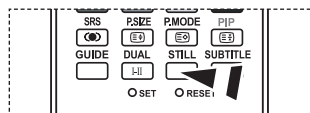
- Funksjonen Autobredde er bare tilgjengelig i modusene "TV", "Ekst.1", "Ekst.2", "AV", "S-Video" og "DTV".
- I PC-modus kan bare modusene "16:9" og "4:3" justeres.
- Zoom: Velg  ved å trykke på **◀** eller **▶**. Bruk **▲** eller **▼** til å flytte bildet opp- eller nedover. Etter at du har valgt , bruker du **▲** eller **▼** til å forstørre eller forminske bildestørrelsen i loddrett retning.
- Bred zoom: Beveg skjermen opp/ned ved å bruke **▲** eller **▼** etter at du har valgt  ved å trykke på **▶** eller **ENTER/OK**-knappen.



-  Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **P.SIZE**-knappen på fjernkontrollen.

Fryse bildet

Trykk på **STILL**-knappen for å fryse et bilde i bevegelse.
Trykk en gang til for å avbryte.



Velge Skjermmodus

Hvis bildestørrelsen stilles inn på Autobredde (Auto Wide) på et TV-apparat med 16:9-bildeformat, kan du velge bildestørrelsen du vil bruke til å vise 4:3 WSS (Wide Screen Service)-bilder. Hvert enkelt europeisk land krever ulike bildestørrelser, og denne funksjonen er ment for valg av bildestørrelse.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Bilde".
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Skjermmodus" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Velg ønsket alternativ ved å trykke på **▲** eller **▼**.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: 16:9, Bred zoom, Zoom, 4:3
 - ◆ 16:9: Angir bildeformatet til 16:9 bred modus.
 - ◆ Bred zoom: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.
 - ◆ Zoom: Forstørrer bildet vertikalt på skjermen.
 - ◆ 4:3: Angir bildeformatet til 4:3 normal modus.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - Skjermmodus er tilgjengelig i Autobreddemodus
 - Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i PC, Komponent-eller HDMI-modus.



Gjenopprette bildeinnstillingenes fabrikkinnstillinger

Du kan gå tilbake til fabrikkinnstillingene.

1. Du velger bildeeffekt ved å følge instruksjon 1 til 3 på side 15 under "Justere bildestandarden".
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Tilbakestill" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "OK" eller "Avbryt". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - "Tilbakestill" blir angitt for hver bildemodus.



Digital NR / Aktiv farge / DNle

Hvis kringkastingssignalet TV-apparatet mottar er svakt, kan du aktivere funksjonen Digital NR for å redusere støy eller skygger på skjermen.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Bilde".
2. Velg ønsket alternativ ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Tilgjengelige alternativer: Digital NR / Aktiv farge / DNle.
3. Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

◆ Digital NR: Av/Lav/Medium/Høy/Auto

Hvis signalet som mottas av TV-apparatet er svakt, kan du aktivere denne funksjonen for å redusere støy eller skygger som vises på skjermen.

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i PC-modus.

◆ Aktiv farge: Av/På

Hvis du slår på denne funksjonen, blir fargen på himmelen og gresset sterkere og tydeligere og gir et mer livlig skjermbilde.

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i PC-modus.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i filmmodus og Standard.

◆ DNle : Av/Demo/På

Dette TV-apparatet har en DNle-funksjon som gir høy visningskvalitet. Hvis du angir DNle til på, kan du se på skjermen med DNle-funksjonen aktivert. Hvis du angir DNle til Demo, kan du se DNle og et vanlig bilde på skjermen samtidig. Med denne funksjonen kan du se forskjellen på visningskvaliteten.

- DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**

Denne funksjonen gir deg et mer detaljert bilde med tredimensjonal støyreduksjon og bedre detaljer, kontrast og hvitfunksjon. En ny algoritme for bildekompensasjon gjør bildet lysere, skarpere og mer detaljert. DNle™-teknologien får det beste ut av signalene.

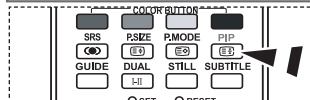
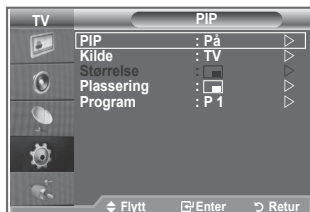
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i PC-modus.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i filmmodus



Vise bilde-i-bilde (PIP)

Du kan vise et underbilde i hovedbildet i angitt program eller videosignal. På denne måten kan du se på bildet til et angitt program eller et videosignal fra alt tilkoblet utstyr mens du ser på hovedbildet.

- Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "PIP" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "På" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kilde" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Velg en kilde til underbildet ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk på **ENTER/OK**-knappen.
➤ Underbildet kan betjene forskjellige kildevalg basert på hva hovedbildet er satt til.
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Størrelse" til underbildet og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Velg en størrelse til underbildet ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
➤ Hvis hovedbildet er i "PC" og "Komponent"-modus, er ikke "Størrelse" tilgjengelig.
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Plassering" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Velg plasseringen til underbildet ved å trykke på **▲** eller **▼** og deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Program" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
Du kan velge kanalen du vil vise gjennom underbildet, ved å trykke på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
➤ "Program" kan være aktiv når underbildet er angitt til TV.
- Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
➤ Du legger kanskje merke til at bildet i PIP-vinduet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermen til å se på et spill eller karaoke.



Trykk på **PIP** på fjernkontrollen gjentatte ganger for å aktivere eller deaktivere "PIP".

- ◆ **Kilde:** Brukes til å velge en kilde for underbildet.
- ◆ **Størrelse:** Brukes til å velge en størrelse for underbildet.
- ◆ **Plassering:** Brukes til å flytte underbildet.
- ◆ **Program:** Brukes til å endre underbildet.

PIP-innstillinger

O : PIP brukes, X: PIP brukes ikke

	Under	TV analog	Ekst.1	Ekst.2	AV	S-Video	Komponent	HDMI	PC	TV digital
Hoved										
Komponent		O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI		O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC		O	O	O	O	X	X	X	X	X

Svartnivå for HDMI

Du kan velge svartnivå direkte på skjermen for å justere skjermdybden.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Svartnivå" for HDMI og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Normal" eller "Lav" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
➤ Denne funksjonen bare er aktiv når det eksterne innsignalet kobler seg til HDMI (RGB-signaler).

- ◆ **Normal:** Skjermen blir lysere.
- ◆ **Lav:** Skjermen blir mørkere.

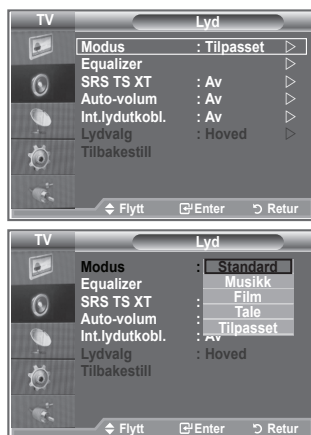


Endre lydstandarden

Du kan velge hvilken type lydeffekt som skal brukes når du ser på en bestemt sending.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge "Modus".
3. Velg ønsket lydeffekt ved å trykke på **▲** eller **▼** gjentatte ganger og deretter trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

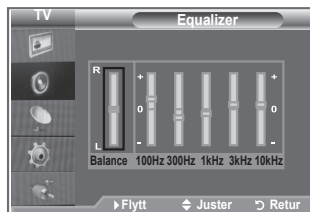
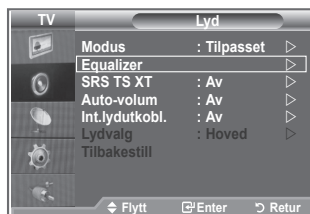
- ◆ **Standard:** Velger den normale lydmodusen.
- ◆ **Musikk:** Fremhever musikk over stemmer.
- ◆ **Film:** Gir levende og full lyd for filmer.
- ◆ **Tale:** Fremhever stemmer over andre lyder.
- ◆ **Tilpasset:** Velger dine tilpassede lydinnstillinger. (Du finner flere opplysninger under "Justere lydinnstillingene")



Justere lydinnstillingene

Lydinnstillingene kan justeres slik du ønsker.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Equalizer", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 3. Trykk på **◀** eller **▶** for å velge et bestemt element. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 4. Trykk på **▲** eller **▼** for å gå til ønsket innstilling. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Hvis du endrer noen av disse innstillingene, skiftes lydmodusen automatisk til "Tilpasset".




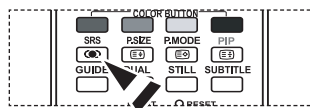
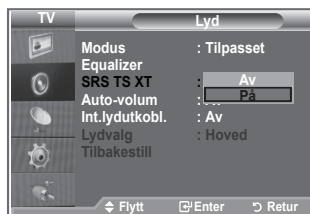
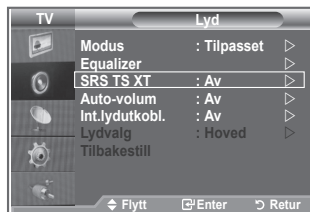
Angi TruSurround XT (SRS TS XT)


TruSurround XT er en patentbeskyttet SRS-teknologi som løser problemet med å spille av 5,1-flerkanalers innhold over to høyttalere. TruSurround gir en overbevisende, virtuell surroundopplevelse på alle typer avspillingssystemer med to høyttalere, blant annet interne høyttalere i TV-apparatet. Det er fullt kompatibelt med alle flerkanalsformater.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "SRS TS XT", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "På" eller "Av".
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



TruSurround XT, SRS og -symbolet er varemerker for SRS Labs, Inc. TruSurround XT-teknologi er innarbeidet på lisens fra SRS Labs, Inc.



 Du kan trykke på **SRS**-tasten på fjernkontrollen for å angi disse alternativene.

Tilkobling av hodetelefoner

Du kan koble et hodetelefonsett til TV-apparatet hvis du vil se et TV-program uten å forstyrre de andre i rommet.

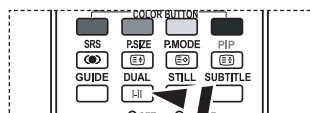
- Når du setter hodetelefonkontakten i tilsvarende port, kan du kun bruke "Auto-volum" på menyen Lyd.
- Langvarig bruk av hodetelefoner på høyt volum kan skade hørselen.
- Det vil ikke komme lyd ut av høyttalerne når du kobler hodetelefonene til systemet.
- Volumet til hodetelefonene og TVen justeres forskjellig.



Velge lydmodus

Du kan angi lydmodusen ved å trykke på "DUAL"-knappen. Når du trykker på den, vises gjeldende lydmodus på skjermen.

	Lydtype	DUAL 1/2	Standard
FM Stereo	Mono	MONO	Automatisk endring
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Toveis	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisk endring
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Toveis	MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2	DUAL 1



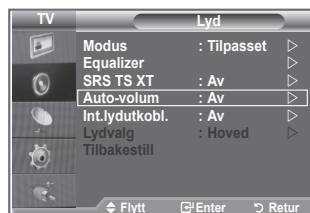
Du kan trykke på **DUAL**-tasten på fjernkontrollen for å angi disse alternativene.

- Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du skifte til Mono.

Justere volumet automatisk

Alle kringkastingsstasjoner har egne signalforhold, og det gjør det vanskelig å justere volumet hver gang kanalen endres. Med denne funksjonen kan du justere volumet automatisk for den kanalen du ønsker, ved å senke lydvolümet når modulasjonssignalet er sterkt, eller heve det når modulasjonssignalet er svakt.

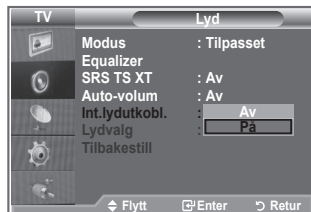
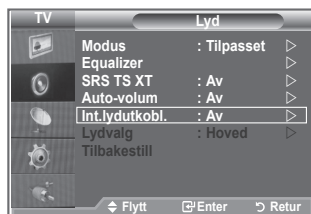
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Auto-volum", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "På" eller "Av".
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Velge Intern lydutkobling

Hvis du vil høre lyd gjennom separate høyttalere, slår du av den interne forsterkeren.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Int. lydutkobl.", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "På" eller "Av". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
➤ Når "Int. lydutkobl." er satt til "På", kan ikke lydmenyene, unntatt "Lydvalg" (i PIP-modus), justeres.



Lytte til lyden på underbildet

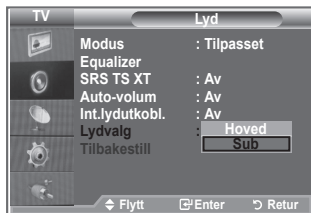
Når PIP-funksjonen aktiveres, kan du lytte til lyden på underbildet.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lyd", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lydvalg", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Sub".
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

◆ **Hoved:** Brukes til å lytte til lyden på hovedbildet.

◆ **Sub:** Brukes til å lytte til lyden på underbildet.

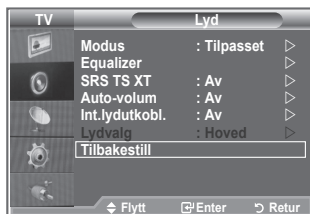
- Du kan velge dette alternativet når "PIP" er satt til "På".



Gjenopprette lydinnstillingenes fabrikkinnstillinger

Hvis Spillmodus er på, aktiveres funksjonen Tilbakestill lyd. Hvis Tilbakestill-funksjonen velges etter at det er angitt equalizer-innstillinger, tilbakestilles equalizer-innstillingene til fabrikkinnstilling.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Tilbakestill", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 3. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Du kan velge dette alternativet når "Spillmodus" er satt til "På".

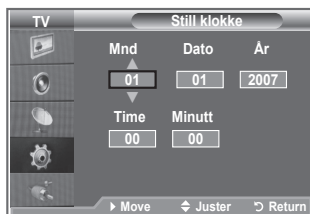


Stille inn og vise gjeldende klokkeslett

Du kan stille inn TV-apparatets klokke slik at gjeldende klokkeslett vises når du trykker på **INFO**-knappen. Du må også stille inn klokken hvis du vil bruke tidsuret for å slå av og på automatisk.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Klokkesl.", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Still klokke".

Hvis du vil...	Trykker du på...
Gå videre til "Mnd", "Dato", "År", "Time" eller "Minutt"	◀ eller ▶
Stille inn "Mnd", "Dato", "År", "Time" eller "Minutt"	▲ eller ▼
Trykk på ENTER/OK -knappen.	



5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Hvis du kobler fra strømfedningen, må du stille klokken på nytt.
- Du kan også angi År, Mnd, Dato, Time og Minutt ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

Stille inn deaktiveringstimer

Du kan angi et tidsrom på mellom 30 og 180 minutter før TV-apparatet automatisk går til standby-modus.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Klokkesl.", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Deaktiveringstimer", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 4. Trykk på **▲** eller **▼** gjentatte ganger til ønsket tid vises (Av, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- TV-apparatet slås av automatisk når tidsuret når 0.



Slå TV-apparatet på og av automatisk

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Klokkesl.", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Timer 1", "Timer 2", "Timer 3", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å justere "Time", og trykk deretter på **►** for å gå til neste trinn.

Angi andre elementer med samme metode som over.

	Aktivert/ Deaktivert	Trykk på ▲ eller ▼
Gjenta	Velg Én gang, Hver dag, Man-fre, Man-lør, Lør-søn	Trykk på ▲ eller ▼
Volum	Tilpasser 0~100	Trykk på ▲ eller ▼
Program	Tilpasser Program	Trykk på ▲ eller ▼

- Når du er ferdig, trykker du på **RETURN**-knappen for å gå tilbake.
- Gjeldende tid vises hver gang du trykker på **INFO**-knappen.
 - Du kan angi time, minutt, kanal og direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Velge språk

Første gang du bruker TV-apparatet, må du velge hvilket språk som skal brukes til å vise menyer og innstillinger.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise skjermmenyen. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Språk", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Velg et bestemt språk ved å trykke gjentatte ganger på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 - Du kan velge et av 21 språk.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Bruke Spillmodus

Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spillopplevelse hvis du velger spillmenyen.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Spillmodus", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "På" eller "Av". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - For å koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, må du slå av spillmodus på Innstilling-menyen.
 - Skjermbildet skjelder litt dersom du viser TV-menyen i spillmodus.
 - Spillmodus er ikke tilgjengelig i TV-modus.
 - Hvis Spillmodus er På:
 - Bildemodus endres til Standard og Lydmodus endres til Tilpasset automatisk. Brukeren kan ikke endre disse til andre moduser.
 - Lydmodus i menyen Lyd deaktiveres. Justere lyden med equalizeren.
 - Funksjonen Tilbakestill lyd aktiveres. Hvis Tilbakestill-funksjonen velges etter at det er angitt equalizer-innstillinger, tilbakestilles equalizer-innstillingene til fabrikkinnstilling.



Angi modusen Blå skjerm / Velge Melodi

Blå skjerm:

Hvis du ikke mottar et signal eller signalet er veldig svakt, blir den støyende bildebakgrunnen automatisk erstattet med en blå skjerm.

Hvis du vil fortsette å se på det dårlige bildet, må du angi modusen "Blå skjerm" til "Av".

Melodi:

Du kan høre en melodi når TV-apparatet slås på eller av.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Blå skjerm" eller "Melodi".
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
3. Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER/OK**-knappen.
 - ◆ **Blå skjerm:** Av/På
 - ◆ **Melodi:** Av/Lav/Medium/Høy
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

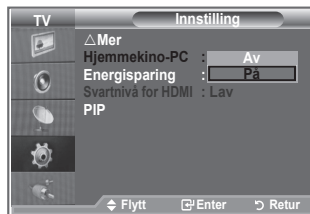


Angi Hjemmekino-PC

Du kan se bilder i høyere kvalitet ved å konfigurere skjerminnstillingene i PC-modus.

Hvis du angir funksjonen Hjemmekino-PC til På, kan du konfigurere Detaljinnstillinger (når Bildemodus er angitt til Standard eller Film) som i PC-modus.

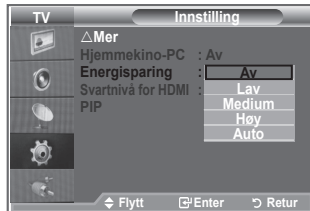
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Hjemmekino-PC".
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "På" eller "Av".
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - Denne funksjonen er kun tilgjengelig i PC-modus.



Bruke strømsparefunksjonen

Med denne funksjonen kan du regulere lysstyrken på TVen og dermed redusere strømforbruket. Hvis du ser på TV om kvelden, kan du angi alternativet "Energisparing" til "Høy" i slik at du ikke blir blendet, og samtidig sparer strøm.



1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise skjermenyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Energisparing", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Velg ønsket alternativ (Av, Lav, Medium, Høy, Auto) ved å trykke på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

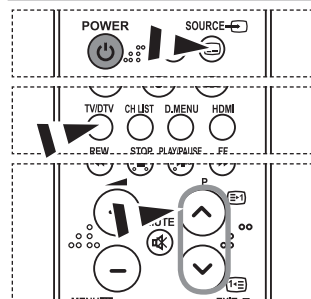


Velge kilde

Du kan velge mellom eksterne kilder som er koblet til TVens innganger.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Inndata", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge "Kildeliste".
➤ Når det ikke er koblet noen eksterne enheter til TV-apparatet, aktiveres kun "TV", "Ekst.1", "Ekst.2", "DTV" i "Kildeliste". "AV", "S-Video", "Komponent", "PC", "HDMI1", "HDMI2" aktiveres kun når de er koblet til TV-apparatet.
3. Velg ønsket enhet ved å trykke på **▲** eller **▼**.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.

 Trykk på **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen for å veksle mellom alle de tilgjengelige kildene. TV-modus kan velges ved å trykke på **TV/DTV**-knappen, nummertastene (0~9) og **P**  -knappen på fjernkontrollen. Du kan ikke velge TV-modus ved å klikke på **SOURCE**-knappen.



Redigere navn på inndatakilde

Navngi enheten som er koblet til inngangene, så blir det lettere å velge inngangskilde.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Inndata".
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Rediger navn", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge enheten du ønsker å redigere.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge ønsket enhet.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Forhåndsvisning av DTV-meny-systemet

- Vi garanterer ikke normal drift av DTV-menyen i andre land enn de 8 støttede landene (Storbritannia, Tyskland, Frankrike, Sverige, Finland, Italia, Spania, Østerrike) fordi kun disse standardene støttes. Når landet til kringkastingsstrømmen er et annet enn landet som er valgt av brukeren, kan det også hende at strengen som vises i kanalbanneret, Info, Guide, Kanalstyring osv. ikke vises skikkelig.
- Tilgjengelig i DTV-modus. Forhåndsinnstilling til DTV-modus ved å bruke TV/DTV-knappen på fjernkontrollen. Se på følgende illustrasjon for å få mer informasjon om navigering på skjermmenysystemet og justering av de forskjellige innstillingene.

Trykk på **D.MENU**-knappen.

Veiledning

- Nå og neste-oversikt
- Full veiledn.
- Planlagt liste
- Standardveiledn. _____ Nå/neste, Full veiledn.

Kanal

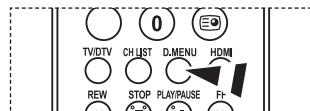
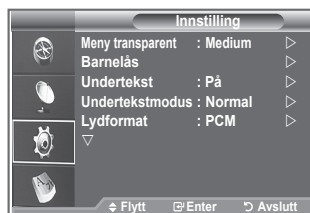
- Autolagring
- Manuell lagring
- Rediger favorittkanaler
- Kanalliste _____ All, Favoritter, Standard


Innstilling

- Meny transparent _____ Høy, Medium, Lav, Halvgj.sikt.
- Barnelås _____ Skriv inn PIN-kode
- Undertekst _____ Av, På
- Undertekstmodus _____ Normal, For hørselshemmede
- Lydformat _____ PCM, Dolby Digital
- Digital tekst _____ Deaktiver, Aktiver
- Tidssone
- System _____ Produktinformasjon
Signalinformasjon
Programvareoppgradering
Common Interface
Tilbakestill

Språk

- Språk, lyd
- Språk, undertekster
- Språk, tekst-TV
- Foretrukket _____ Primærspråk, lyd
Sekundærspråk, lyd
Primærspråk, undertekster
Sekundærspråk, undertekster
Primærspråk, tekst-TV
Sekundærspråk, tekst-TV



 Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **D.MENU**-knappen på fjernkontrollen.

- Underelementene på CI-menyen kan variere avhengig av CAM-modellen.

Oppdatere kanallisten automatisk

Du kan oppdatere kanallisten når kringkasteren legger til nye tjenester eller hvis du flytter TVen til et annet sted.

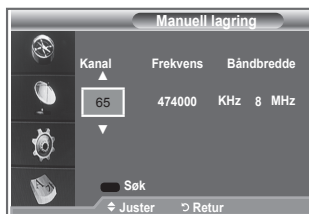
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **ENTER/OK**-knappen igjen for å velge "Autolagring". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Når den er ferdig, vises antall skannede tjenester.
 - Den eksisterende listen over favorittkanaler slettes ikke når kanallisten oppdateres.
 - For å stoppe søket før det er fullført trykker du på **ENTER/OK**-knappen når "Stopp" er valgt.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - Hvis signalstatusen er dårlig, vises meldingen "Fant ingen tjenester! Kontroller antennetilkoblingene".



Oppdatere kanallisten manuelt

Du kan angi kanalen for et raskt kanalsøk.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Manuell lagring" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 - **Kanal:** Kanal "5" til "69" i rekkefølge vises i "Storbritannia". (Avhengig av landet)
 - **Frekvens:** Den tilgjengelige frekvensen i gruppen Kanal vises.
 - **Båndbredde:** De tilgjengelige båndbreddene er 7 og 8 MHz.
5. Når den er ferdig, vises antall skannede tjenester.
6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - Du kan gi inndata ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.



Redigere favorittkanalene

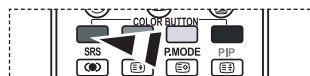
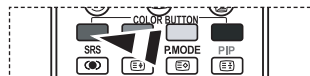
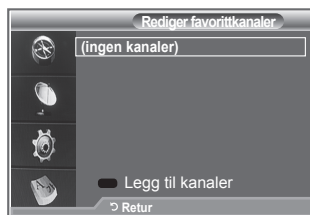
Du kan redigere favorittkanalene dine med de fire fargeknappene.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Rediger favorittkanaler", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på den røde knappen for å vise alle kanalene som er lagret.
5. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en kanal du ønsker. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 - Et "★"-ikon vises ved siden av den valgte kanalen, og kanalen legges til på listen over favorittkanaler.
 - For å oppheve valget trykker du på **ENTER/OK**-knappen igjen.
 - **Velg alle:** Velger alle kanalene som vises.
 - **Velg ingen:** Velger bort alle de valgte kanalene.
 - **Forhåndsvisning:** Viser valgt(e) kanal(er).
 - Innstillingene for favorittkanaler er fullført.
6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

◆ Tilføy

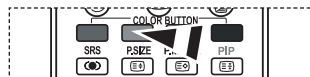
Du kan bruke denne funksjonen når en eller flere favorittkanaler har blitt valgt.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kana"l og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Rediger favorittkanaler", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på den røde knappen i menyen "Rediger favorittkanaler". For å legge til flere kanaler ser du trinn 5 i beskrivelsen over.
5. Hvis du vil kontrollere kanalen som skal lagres, trykker du på **RETURN**-knappen. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - For å legge alle kanaler til på listen over favorittkanaler trykker du på den røde knappen.
 - For å fjerne alle kanaler trykker du på den grønne knappen.
 - **Forhåndsvisning:** Viser valgt(e) kanal(er).
 - Trykk på **CH LIST**-knappen for å vise kanalstyring for favoritter.



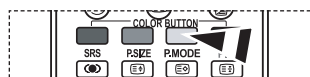
◆ Omnummerer

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Rediger favorittkanaler", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Velg ønsket kanal ved å trykke på **▲** eller **▼**.
5. Trykk på den grønne knappen.
 - Nummerplassen er tom.
6. Angi det nye kanalnummeret. Trykk **ENTER/OK** for å lagre eller **RETURN** for å avbryte.
 - Trykk på **◀**-knappen for å slette et tall du har skrevet inn.
 - Hvis du angir et nummer som allerede er tilordnet en annen kanal, tilordnes nummeret til den valgte kanalen, og det tidligere nummeret på den valgte kanalen, tilordnes den andre kanalen. De to numrene bytter altså plass.
 - Favorittkanalene sorteres automatisk i stigende rekkefølge etter kanalnumre.
7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



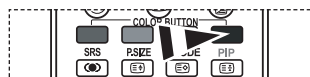
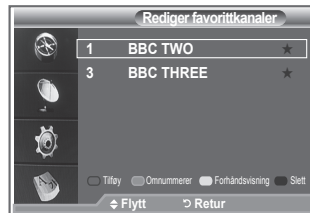
◆ Forhåndsvisning

1. På menyen "Rediger favorittkanaler" velger du kanalen som skal forhåndsvises ved å trykke på **▲** eller **▼**.
2. Trykk på den gule knappen.
 - Den valgte kanalen vises på skjermen.



◆ Slett

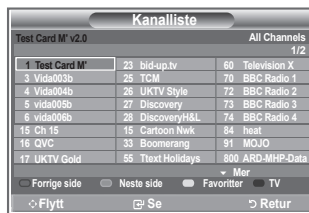
1. På menyen "Rediger favorittkanaler" velger du kanalen som skal slettes fra listen over favorittkanaler ved å trykke på **▲** eller **▼**.
2. Trykk på den blå knappen.
 - Kanalen og nummeret som er valgt, slettes.
 - For å legge en slettet kanal tilbake på listen over favorittkanaler, ser du "Tilføy" på side 34.



Velge kanalliste

Du kan utelate kanalene som du har valgt fra kanalene du har søkt etter. Når du søker gjennom de lagrede kanalene, vises ikke de du har valgt å hoppe over. Alle kanaler du ikke spesifikt har valgt å hoppe over, vises under søkingen.

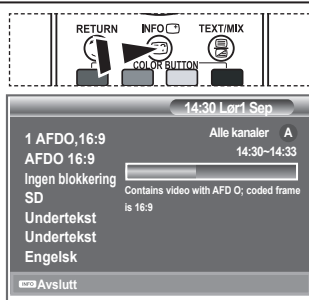
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanal" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Kanalliste".
Trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "All", "Favoritter" eller "Standard".
Trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på den gule knappen for å veksle mellom favorittkanalene og alle kanalene.
 - Favorittkanalene vises bare hvis de tidligere har blitt angitt i menyen "Redigere favorittkanalene" (se side 34).
6. Trykk på den røde eller grønne knappen for å vise den forrige eller neste "kanallistesiden".
7. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en kanal som skal stilles inn.
 - Kanalnummeret, navnet og et ikon vises øverst i venstre hjørne mens kanalen endres.
Kanalnummeret og navnet vises hvis kanalen er en av alle kanaler, og et ikon vises hvis kanalen er en av favorittkanalene.
8. Trykk på den blå knappen for å veksle mellom TV, Radio, Data/annet og Alle.
9. Trykk på den **CH LIST**-knappen for å gå ut av kanallisten.



Vise programinformasjon

Mens du ser på en kanal kan det vises tilleggsmelding om det gjeldende programmet.

1. Trykk på **INFO**-knappen mens du ser på et program.
 - Programinformasjonen vises.
2. For å gå ut av bannerinformasjonen trykker du på **INFO**-knappen.



Vise EPG-informasjon (elektronisk programguide)

EPG-informasjonen tilbys av kringkasterne.

Programinformasjonen kan være tom eller gammel som et resultat av informasjonssendingen til en bestemt kanal.

Visningen oppdateres dynamisk så snart ny informasjon blir tilgjengelig.

◆ Nå og neste-oversikt

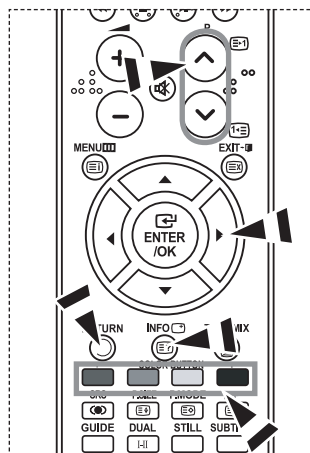
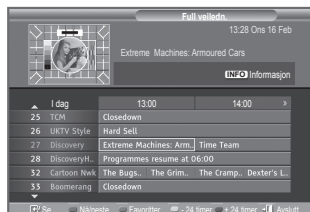
For de seks kanalene som er angitt i venstre kolonne, vises informasjon om gjeldende program og neste program.

◆ Full veiledning

Viser programinformasjonen hver time. To timer med programinformasjon vises, og du kan bla frem og tilbake i tid.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Veiledning".
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Nå og neste-oversikt" eller "Full veiledn.". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 - Du kan også vise veiledningsmenyen ved kun å trykke på **GUIDE**-knappen.

4. Hvis du vil...	Gjør deretter slik...
Se på et program i EPG-listen	<ul style="list-style-type: none"> • Velg et program ved å trykke på ▲, ▼, ◀, ▶. • Trykk på ENTER/OK-knappen.
➤ Hvis neste program blir valgt, planlegges det og klokkeikonet vises. Hvis du trykker på ENTER/OK -knappen igjen, avbrytes det planlagte programmet og klokkeikonet forsvinner. Se neste side for mer informasjon om planlegging av programmer.	
Vise programinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Velg et program du ønsker ved å trykke på ▲, ▼, ◀, ▶. • Trykk på INFO-knappen når ditt program utheves.
Veksle mellom "Nå og neste-oversikt" eller "Full veiledn."	• Trykk på den røde knappen gjentatte ganger.
Vise listen "Favoritter" og "Alle kanaler"	• Trykk på den grønne knappen gjentatte ganger.
Bla tilbake raskt (24 timer).	• Trykk på den gule knappen gjentatte ganger.
Bla forover raskt (24 timer).	• Trykk på den blå knappen gjentatte ganger.
Gå ut av veiledningen	• Trykk på EXIT -knappen.

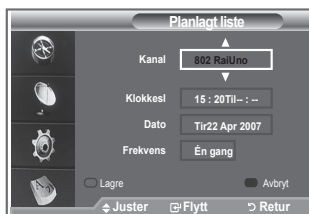
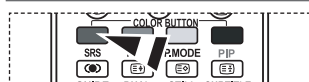
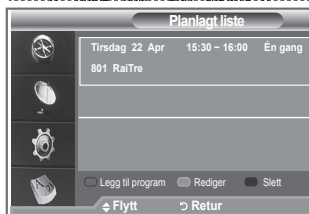
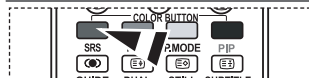
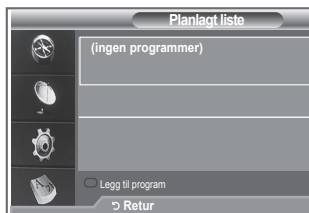


- Programtittelen er i den øverste delen midt på skjermen. Klikk på **INFO**-knappen for å få detaljert informasjon. Kanalnummer, kjøretid, statuslinje, voksennivå, videokvalitetsinformasjon (HS/SD), lydmoduser, undertekst eller tekst-TV, spørk for undertekst eller tekst-TV, og en kort oppsummering av det uthevede programmet er inkludert i den detaljerte informasjonen. "..." vises hvis oppsummeringen er lang.
- Seks kanaler vises. For å bla mellom kanaler, bytter du til en kanal ved å bruke **▲** eller **▼**. For å vise side for side, bruker du **P** eller **◀▶**.

Bruke Planlagt liste

Hvis du lager en planlagt visningsliste over programmer du har lyst til å se, bytter kanalen automatisk til det planlagte programmet til planlagt tid selv om du ser på et annet program.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Veiledning".
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Planlagt liste", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på den røde knappen. Kanalen bytter til planlagt program.
5. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge et element og tilpass det med **◀** eller **▶**
 - Du kan også angi time og minutt ved å trykke nummertastene på fjernkontrollen.
 - **Kanal:** Angi kanal.
 - **Klokkesl.:** Angi klokkeslett.
 - **Dato:** Angi år, måned og dag.
 - **Frekvens:** Angi frekvens.
6. Når du har angitt planen, trykker du på den røde knappen.
7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - • **Lagre:** Lagre den justerte planen.
 - **Avbryt:** Avbryt den justerte planen.
 - **Legg til program:** Legg til en ny plan.
 - **Rediger:** Juster den valgte planen igjen.
 - **Slett:** Slett den valgte planen.



Stille inn standardveiledningen

Du kan forhåndsinnstille stilen på standardveiledningen.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Veiledning".
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Standardveiledn.", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Velg "Nå/neste" eller "Full veiledn." med **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

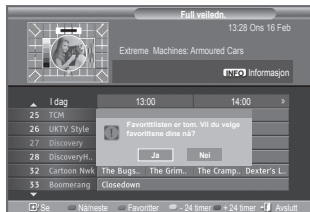
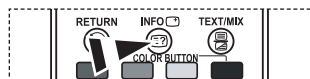
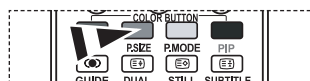


Du kan velge disse alternativene ved å trykke på **GUIDE**-knappen på fjernkontrollen.

Vise alle kanaler og favorittkanaler

På EPG-menyen kan du vise alle kanaler eller favorittkanaler.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Veiledning".
3. Velg ønsket veiledning ("Nå og neste-oversikt" eller "Full veiledn.") ved å trykke på **▲** eller **▼**.
4. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på den grønne knappen. Det blir vekslet mellom alle kanallistene og listene over favorittkanaler.
6. Velg et program du ønsker ved å trykke på **▲**, **▼**, **◀** eller **▶**.
7. Trykk på **INFO**-knappen for å vise informasjon om det uthevede programmet.
8. Når listen Rediger favorittkanaler ikke er angitt:
 - Meldingen "Favorittlisten er tom. Vil du velge favorittene dine nå?" vises.
 - Velg "Ja".
Menyen "Rediger favorittkanaler" vises. Hvis du velger "Nei", endres ingen kanaler.
 - For å redigere favorittkanaler ser du side 34 for flere opplysninger.
9. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - "Alle kanaler" er listen over kanaler som har blitt søkt frem av oppdateringen av kanallisten. Alle kanalaer vises i modusen Alle kanaler.
 - "Favoritter" (favorittkanaler) er listen over kanaler som har blitt angitt i menyen "Rediger favorittkanaler" (se side 34).



Justere menyens gjennomskinnelighet

Du kan angi menyens gjennomskinnelighet.

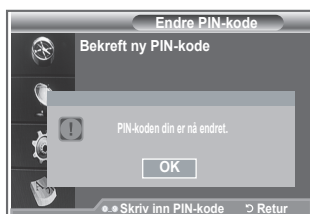
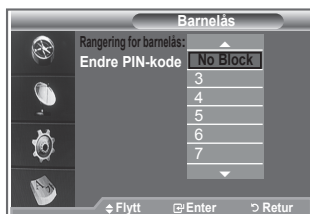
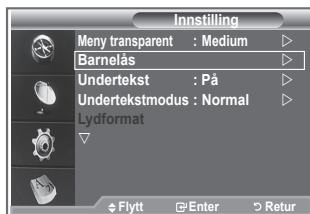
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Meny transparent", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Velg ønsket alternativ ("Høy", "Medium", "Lav" eller "Halvgj.sikt.") ved å trykke på **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen for å endre innstillingen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Stille inn barnelås

Denne funksjonen gjør at du kan hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer ved bruk av en -sifret PIN-kode som er angitt av brukeren. Skjermmenyen ber deg om å angi en PIN-kode (du kan endre den senere om nødvendig).

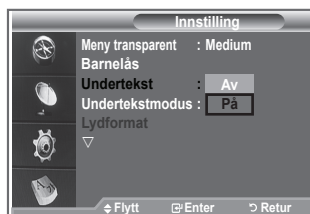
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Barnelås" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. "Skriv inn PIN-kode" vises.
5. Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode ved å bruke nummertastene (0~9). De tilgjengelige alternativene i gruppen "Barnelås" vises med "Rangering for barnelås" valgt.
 - Standard PIN-kode for et nytt TV-apparat er 0000.
 - Hvis du skriver inn en ugyldig PIN-kode, vises meldingen "Ugyldig PIN-kode. Vennligst prøv på nytt."
6. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
7. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en aldersrangering du ønsker å hindre adgang. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
8. Hvis du vil endre PIN-koden, velger du "Endre PIN-kode" ved å trykke på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 - "Skriv inn ny PIN-kode" vises.
9. Skriv inn din nye PIN-kode ved å bruke nummertastene (0~9).
 - "Bekreft ny PIN-kode" vises.
10. Skriv inn din nye PIN-kode på nytt for å bekrefte ved å bruke nummertastene (0~9).
 - Meldingen Endring av PIN-koden var vellykket vises.
11. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
12. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollens knapper i rekkefølgen nedenfor. Da tilpakestilles PIN-koden til **0-0-0-0: POWER (Av), MUTE, 8, 2, 4, POWER (På)**.



Stille inn undertekst

Du kan aktivere og deaktivere undertekstene.

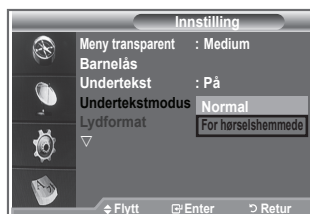
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Undertekst", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Velg "På" ved å trykke på **▲** eller **▼**.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Stille inn undertekstmodus

Bruk denne menyen til å stille inn Undertekstmodus. "Normal" på menyen er den grunnleggende underteksten og "For hørselshemmede" er underteksten for hørselshemmede personer.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Undertekstmodus", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Normal" eller "For hørselshemmede". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Hvis programmet du ser på ikke støtter funksjonen "For hørselshemmede", aktiveres "Normal" automatisk selv om modusen "For hørselshemmede" er valgt.

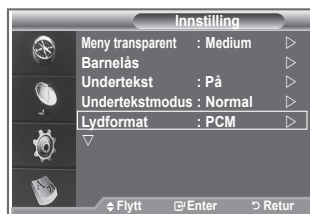


Velge lydformat

Du kan bare høre Dolby Digital-lyd gjennom en lydforsterker tilkoblet med en optisk kabel. Du kan bare høre PCM-lyd gjennom hovedhøytaleren.

Hvis det sendes lyd til både hovedhøytaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøytaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du den interne dempefunksjonen.

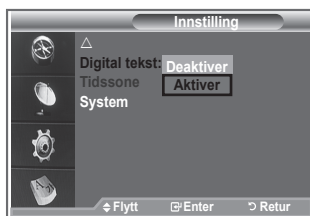
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Lydformat", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "PCM" eller "Dolby Digital".
Trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Lydformat vises i henhold til kringkastingssignalet. Dolby digitallyd er kun tilgjengelig når TV-apparatet er koblet til med en ekstern høytaler med en optisk kabel.



Velge digital tekst (kun Storbritannia)

Hvis programmet sendes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

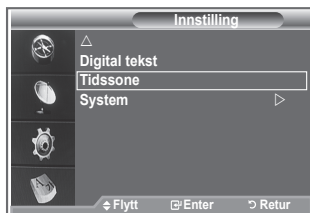
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Digital tekst", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Deaktiver" eller "Aktiver". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- MHEG (Kodingsekspertgruppe for multimedia- og hypermediainformasjon) En internasjonal standard for datakodningssystemer som brukes i multimedia og hypermedia. Dette er på et høyere nivå enn MPEG-systemet som omfatter datakobling av hypermedia som stillbilder, tegnservice, animasjon, grafikk og videofiler samt multimediadata. MHEG er samhandlingsteknologi for brukerkjøretid og brukes på forskjellige områder inkludert VOD (Video-On-Demand, video på forespørsel), ITV (Interaktiv TV), EC (Electronic Commerce, elektronisk handel), teleutdanning, telekonferanser, digitale biblioteker og nettverksspill.



Velge tidssone (kun Spaia)

Velg tidssone for området du bor i.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Tidssone", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Velg tidssonen for området du bor i ved å trykke på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 - Følgende alternativer er tilgjengelige.
Den iberiske halvøy og Balearene -
De kanariske øyene
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Vise produktinformasjon

Du kan se på produktinformasjonen. Trengs det service eller reparasjon, kontakter du en godkjent Samsung-forhandler.

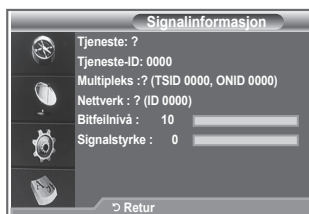
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "System", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Produktinformasjon".
 - Menyen Produktinformasjon velges.
- Programvareversjon, Fastvareversjon
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Kontrollere signalinformasjonen

Du kan få informasjon om signalstatusen.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "System", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Signalinformasjon", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Hvis signalstatusen er dårlig, vises meldingen "Ingen signal."



Oppgradere programvaren

For å holde produktet oppdatert med nye funksjoner for digital-TV kringkastes programvareoppgraderinger som en del av det normale TV-signalet.

Det vil automatisk oppdage disse signalene og vise banneret for programvareoppgradering. Du kan velge å installere oppgraderingen.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "System", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Programvareoppgradering", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
5. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Programvareinformasjon", Manuell oppgradering eller "Oppgradering i standbymodus". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.

◆ Programvareinformasjon

Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å vise gjeldende programvareversjon. For å vise programvarens versjoninformasjon trykker du på **ENTER/OK**-knappen igjen.

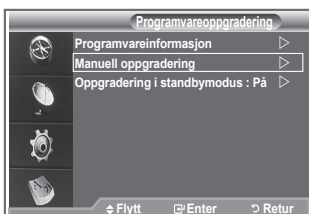
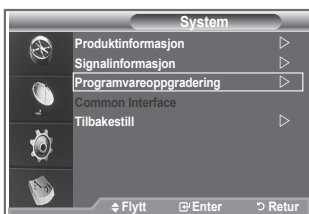
◆ Manuell oppgradering

Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å søke etter ny programvare fra kanalene som kringkaster.

◆ Oppgradering i standbymodus: På / Av

Trykk på **ENTER/OK**-knappen. For å fortsette med programvareoppgradering med hovedstrømmen på, velger du På ved å trykke på **▲** eller **▼**. 45 minutter etter at du har gått inn i standbymodus, gjennomføres en manuell oppgradering automatisk. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være noe på for LCD-produktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført.

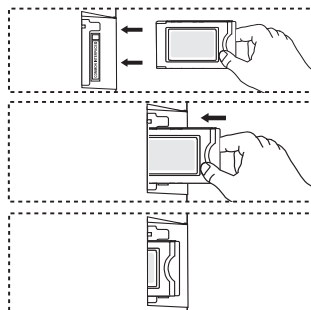
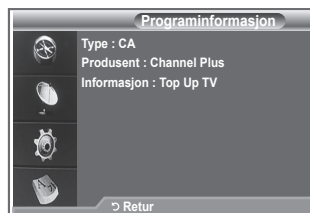
6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Vise Common Interface

Dette inneholder informasjon om CAM som er satt inn i CI-sporet, og viser den.

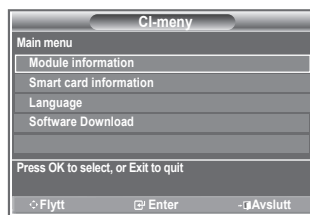
1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "System", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Common Interface", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 5. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å vise programinformasjon.
 6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Programinformasjonen handler om å sette inn CI CARD.
- Du kan installere CAM både når TV-apparatet er PÅ eller AV.
1. Kjøp CI CAM-modulen hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
 2. Sett inn CI CARD i CAM i pilretningen til det sitter på plass.
 3. Sett inn CAM med CI CARD installert i common interface-sporet. (Sett inn CAM i pilretningen helt til enden slik at det er parallelt med sporet.)
 4. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.



Velge menyen CI (Common Interface)

Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "System", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Common Interface", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 5. Velg "CI-meny" ved å trykke på **▲** eller **▼**, og trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 6. Velg ønsket alternativ ved å trykke på **▲** eller **▼** og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
 7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Velg CI-meny basert på menyen PC-kort.



Tilbakestill

Du kan tilbakestille lagrede verdier til fabrikkinnstillinger.

- Bruk av Tilbakestill sletter all kanalinformasjon og alle brukerpreferanser, og alle verdier går tilbake til fabrikkinnstillinger.
- 1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
- 2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- 3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "System", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- 4. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Tilbakestill" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- 5. Skjermen "Skriv inn PIN-kode" vises.
- 6. Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode ved å bruke nummertastene (0~9).
 - Advarselsmeldingen vises. Alle verdier tilbakestilles ved å trykke på fargeknappene (rød, grønn, gul og blå) i rekkefølge.
- 7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Velge foretrukket språk (Lyd, Undertekst eller Tekst-TV)

Du kan endre standardverdien for språk på undertekst, lyd og tekst-TV.

Viser språkinformasjonen for den innkommende strengen.

1. Trykk på **D.MENU**-knappen for å vise DTV-menyen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Språk", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Språk, lyd", "Språk, undertekster" eller "Språk, tekst-TV". Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Velg et bestemt språk ved å trykke gjentatte ganger på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
 - Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - Mens du ser på et program kan underteksten velges. Mens du ser på et program kan lydspråk velges.



Foretrukket

Denne menyen består av 6 undermenyer:

Primærspåk, undertekster, Sekundærspåk, undertekster, Primærspåk, lyd, Sekundærspåk, lyd, Primærspåk, tekst-TV og Sekundærspåk, tekst-TV.

Ved hjelp av denne funksjonen kan brukere velge ett av språkene (engelsk, tysk, italiensk, svensk, fransk, walisisk, skotsk-gælisk, irsk-gælisk, dansk, finsk, norsk, spansk, tsjekkisk og gresk). Språket som velges her er standarden når brukeren velger en kanal.

- ◆ Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket meny (Primærspåk, undertekster, Sekundærspåk, undertekster, Primærspåk, lyd, Sekundærspåk, lyd, Primærspåk, tekst-TV eller Sekundærspåk, tekst-TV), og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen. Alternativene på den valgte menyen vises.
- ◆ Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ (engelsk, tysk, italiensk, svensk, fransk, walisisk, skotsk-gælisk, irsk-gælisk, dansk, finsk, norsk, spansk, tsjekkisk eller gresk), og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
- Hvis du endrer språkinnstillingen, endres Språk, undertekster, Språk, lyd og Språk, tekst-TV på Språk-menyen (se side 45) automatisk til det valgte språket.
- Språk, undertekster, Språk, lyd og Språk, tekst-TV på Språk-menyen viser en liste med språk som støttes av den gjeldende kanalen, og valget utheves. Hvis du endrer denne språkinnstillingen, er det nye valget kun gyldig for gjeldende kanal. Den endrede innstillingen endrer ikke innstillingen for Primærspåk, undertekster, Primærspåk, lyd eller Primærspåk, tekst-TV på menyen Foretrukket.



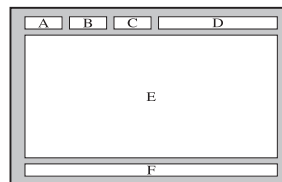
Tekst-tv-dekoder

De fleste TV-kanaler har tekst-tv-sider med skrevet informasjon som f. eks.:

- ◆ sendetidspunkt for fjernsynsprogrammer
- ◆ nyheter og værmeldinger
- ◆ sportsresultater
- ◆ teksting for hørselshemmede

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer
B	TV-stasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett
E	Tekst
F	Statusinformasjon



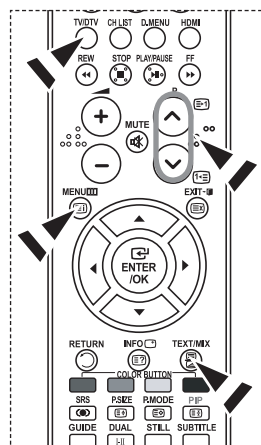
Vise tekst-TV-informasjon

Du kan vise tekst-tv-informasjon når som helst, men signalmottaket må være bra. Ellers:

- ◆ kan det hende at informasjon mangler
- ◆ kan det hende at enkelte sider ikke kan vises

For å aktivere tekst-tv-modusen og vise innholdssiden:

1. Bruk **P** (⇐) eller **P** (⇒) til å velge kanalen som leverer tekst-tv-tjenesten..
2. Trykk på **TEXT/MIX**-knappen (⇐/⇒) for å aktivere Tekst-TV-modusen.
 - Innholdsfortegnelsen vises. Den kan vises når som helst ved å trykke på **MENU**-knappen (⇐).
3. Trykk på **TEXT/MIX**-knappen (⇐/⇒) igjen.
 - Den faktiske sendingen vises med "Tekst-TV", "Dobbel" eller "Blandet" i rekkefølge på skjermen.
4. Trykk på **TV/DTV**-knappen for å gå ut av tekst-TV.
 - Hvis det vises brutte tegn under visning av tekst, må du påse at tekstspråket er identisk med språket i menymodusen "Innstilling". Hvis de to språkene er ulike, velger du samme språk med Tekstspråk på menyen "Innstilling".

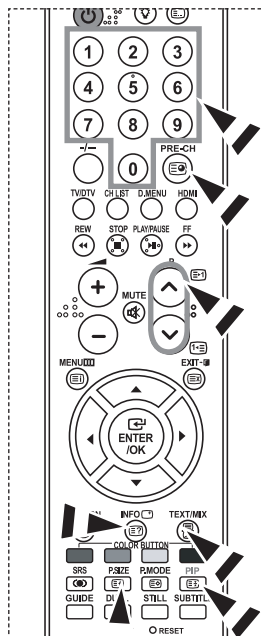


Velge en bestemt tekst-tv-side

Trykk på nummertastene på fjernkontrollen for å angi sidenummeret direkte ved **ENTER/OK**-knappen:

1. Angi det tresifrede sidenummeret oppgitt i listen ved å trykke på tilhørende nummertaster.
2. Hvis den valgte siden er koblet til flere tilleggsider, vises disse etter hverandre. Hvis du vil fryse skjermen på en bestemt side, trykker du på **PIP** (⇐). Trykk på **PIP**-knappen (⇐) en gang til for å fortsette.
3. Bruke de ulike skjermalternativene:

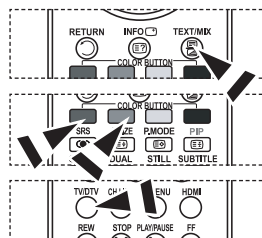
For å vise...	Trykker du på...
Både tekst-tv-informasjon og vanlig sending	TEXT/MIX (⇐/⇒)
Skjult tekst (svar på spørrekonkurranser for eksempel)	INFO (⇐)
Vanlig skjerm	INFO (⇐)
En tilleggs-side ved å taste, inn et 4-sifret nummer	PRE-CH (⇐)
Neste side	P (⇐)
Forrige side	P (⇐)
Dobbel skriftstørrelse i:	P.SIZE (⇐)
• Øvre halvdel av skjermen	• Én gang
• Nedre halvdel av skjermen	• To ganger
Normal skjerm	• Tre ganger



Bruke hurtigtekst for å velge en tekst-tv-side

De ulike emnene som finnes på tekst-TV-sidene, er fargekodet og kan velges ved å trykke på fargeknappene på fjernkontrollen.

1. Vis innholdssiden for tekst-TV ved å trykke på **TEXT/MIX**-knappen (■/■).
2. Trykk på fargeknappen som tilhører det emnet du vil velge. (De tilgjengelige emnene finnes i en liste på statusinformasjonslinjen).
3. Trykk på den røde knappen for å vise forrige side.
Trykk på den grønne knappen for å vise neste side.
4. Trykk på **TV/DTV**-knappen for å gå ut av tekst-TV.



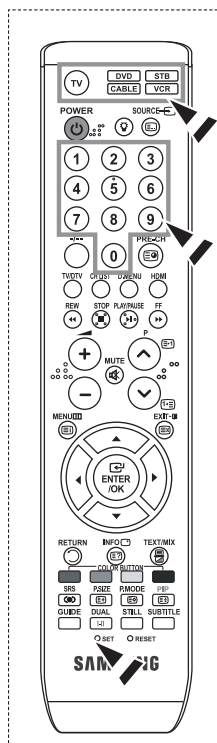
Stille inn fjernkontrollen

Når fjernkontrollen er stilt inn riktig, kan den brukes i fem forskjellige moduser: TV, DVD, Kabel, Digitalboks, Video. Trykk på den tilsvarende knappen på fjernkontrollen for å bytte mellom disse modusene og kontrollere den utstyrsenheten du ønsker.

- Fjernkontrollen er kanskje ikke kompatibel med alle DVD-spillere, videospillere, kabelbokser og digitalbokser.

Stille inn fjernkontrollen for å bruke videospilleren, CABLE, DVD eller STB

1. Slå av videospilleren, CABLE, DVD eller STB
2. Trykk på **VCR, CABLE, DVD** eller **STB**-knappen på fjernkontrollen til Tven.
3. Trykk på **SET**-knappen på fjernkontrollen til Tven.
4. Bruk nummertastene på fjernkontrollen til å angi den tresifrede videokoden for ditt videospillermerke, som angitt på side 49~51 i denne brukerveiledningen. Kontroller at du angir en tresifret kode, selv om første tall er "0". (Hvis det står oppgitt mer enn én kode, prøver du den første.)
5. Trykk på **POWER** -knappen på fjernkontrollen. Videospilleren skal bli slått på hvis fjernkontrollen er stilt inn riktig. Hvis videospilleren ikke slår seg på, kan du gjenta trinn 2, 3 og 4, men prøv en av de andre kodene som angis for ditt videospillermerke. Hvis ingen andre koder er angitt, kan du prøve alle videospillerkodene fra 000 til og med 080.



Fjernkontrollkoder

> Videospiller

Merke	Kode
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYPE	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LLOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Merke	Kode
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➤ KABELBOKS

Merke	Kode
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

➤ SAMSUNG DVD

Produkt	Kode
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

➤ DVD

Merke	Kode
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Merke	Kode
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

Produkt	Kode
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

Merke	Kode
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAU	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➤ DVD

Merke	Kode
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Merke	Kode
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➤ SAMSUNG DIGITALBOKS

Produkt	Kode
Ground wave STB	000 001 002 008 013
CABLE STB	000 004 008 013
Satellite STB	000 003 008 013

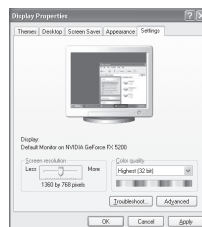
➤ DIGITALBOKS

Merke	Kode
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Merke	Kode
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIO SHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Installere PC-programvaren (Windows XP-basert)

Nedenfor vises Windows-innstillinger for en vanlig datamaskin. Bildene som faktisk vises på PCen, kan se annerledes ut, avhengig av hvilken Windows-versjon og hvilket videokort du har. Men selv om skjermbildet ser annerledes ut hos deg, gjelder den samme grunnleggende informasjonen om innstillinger i nesten alle tilfeller. (Hvis ikke, kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)



1. Først klikker du på Kontrollpanel på startmenyen i Windows.
2. Når kontrollpanelsskjermen vises, klikker du på "Utseende og temaer", og en skjermdialogboks vil vises.
3. Når kontrollpanelvinduet vises, klikker du på "Skjerm", og en skjermdialogboks vil vises.
4. Gå til kategorien "Innstillinger" i skjermdialogboksen. Riktig størrelsesinnstilling (oppløsning) Optimalt 1360 X 768 Hvis det finnes et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen for skjerminnstillinger, skal den riktige verdien være "60" eller "60 Hz". Ellers klikker du bare på "OK" og går ut av dialogboksen.

Visningsmoduser

Skjermbildets plassering og størrelse er avhengig av typen PC-skjerm og hvilken oppløsning den har. Oppløsningene i tabellen anbefales. (Alle oppløsninger mellom de støttede grensene, støttes)

➤ D-Sub Inndata

Modus	Oppløsning	Horisontal Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Pikselklokke Frekvens (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640×480	43,269	85,008	36,000	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800×600	53,674	85,061	56,250	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	68,677	84,997	94,500	+/+
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

➤ HDMI/DVI Inndata

Modus	Oppløsning	Horisontal Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Pikselklokke Frekvens (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+

- Linjesprangmodus støttes ikke.
- Det kan hende at systemet ikke fungerer normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.
- Separat og S sammensatt modus støttes. SOG støttes ikke.

Stille inn PCen

Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås):

Hensikten med justering av bildekvaliteten er å fjerne eller redusere bildestøy.

Hvis støyen ikke fjernes av fininnstillingen, justerer du frekvensen så godt som mulig (grov) og finjusterer igjen. Etter at støyen har blitt redusert, må du justere bildet igjen slik at det er rettet inn på **ENTER/OK** på skjermen.

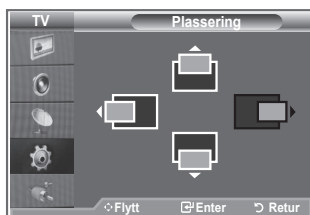
1. Forhåndsinnstilt: Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge PC-modus.
2. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Innstilling", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "PC" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **ENTER/OK**-knappen for å velge "Bildelås".
5. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Grov" eller "Fin" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
6. Trykk på **◀** eller **▶** for å tilpasse skjermkvaliteten. Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Endre bildeplasseringen:

Juster PCens skjermplassering hvis den ikke passer på TV-skjermen.

1. Følg instruksjonene under "Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås)", nummer 1 til 3.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Plassering" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å tilpasse den vertikale plasseringen.
Trykk på **◀** eller **▶** for å tilpasse den horisontale plasseringen.
Trykk på **ENTER/OK**-knappen.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Justere PC-skjermen automatisk (Autojustering):

Med Autojustering kan PC-skjermen til Tven justere seg selv etter det innkommende PC-videosignalet. Verdiene for fin, grov og plassering justeres automatisk.

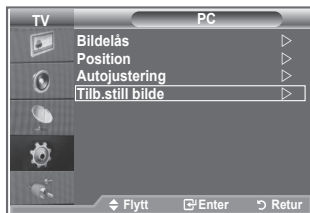
1. Følg instruksjonene under "Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås)", nummer 1 til 3.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Autojustering", og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Starte opp bildeinnstillingene (Tilbakestill bilde):

Du kan bytte ut alle bildeinnstillingene med fabrikkinnstillingene.

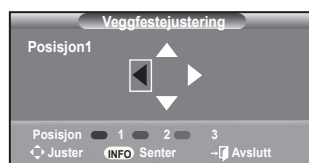
1. Følg instruksjonene under "Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås)", nummer 1 til 3.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge "Tilb.still bilde" og trykk deretter på **ENTER/OK**-knappen.
3. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



Justering af vægmontering (LE40S6) (sælges separat)

Når vægmonteringen er monteret, kan du let justere tv'ets position.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Innstilling", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge "Veggfestejustering", og tryk derefter på knappen **ENTER/OK**.
3. Juster til den ønskede position med knappen **▲**, **▼**, **◀** eller **▶**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
 - Hvis du trykker på en pileknop, når der ikke vises nogen skærmmenu på tv'et, vises billedet til skærmjustering.
 - Når du slukker for tv'et, drejes dit tv til den oprindelige installationsposition. Når du tænder for dit tv, drejes tv'et til den senest anvendte position, der er gemt.



Brug af knappen på fjernbetjeningen

Knap	Funktion	
	Justering af vinkel på vægmontering	Vip op, vip ned, drej til højre, drej til venstre
	Nulstil	Flytter til den oprindelige installationsposition
	Husker position, og flytter til den gemte position	Husker tre position med den røde, den grønne og den gule knap. Flytter til de gemte positioner med disse tre farveknapper.

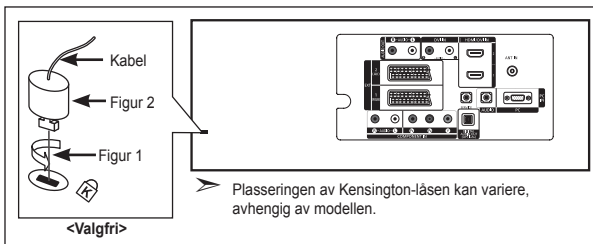
- For installation skal du se i den medfølgende installationsvejledning.
- For installation af produktet og installation af vægmonteringen skal du sørge for at kontakte en installationsspecialist.
- Denne installationsvejledning skal anvendes, når vægmonteringen fastgøres til en væg. Ved fastgøring på andre byggematerialer skal du kontakte din nærmeste forhandler.

Bruke tyverisikringen Kensington-lås



Kensington-låsen er en innretning som brukes til å feste TVen fysisk når den er plassert på et offentlig sted.

Låseinnretningen må kjøpes separat. Utseende og låsemetode kan variere fra illustrasjonen avhengig av produsent. Se i veiledningen som følger med Kensington-låsen for riktig bruk.

1. Sett låseinnretningen i Kensington-sportet på LCD TVen (Figur 1), og skru i låseretningen (Figur 2).
2. Koble til Kensington-lås-kabelen.
3. Fest Kensington-låsen til et skrivebord eller annen tung stasjonær gjenstand.



Feilsøking: Før du kontakter servicepersonell

Ingen lyd eller bilde	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller at støpslet er satt inn i stikkontakten.• Kontroller at du har trykket på knappen  på forsiden av TV-apparatet.• Kontroller innstillingene for bildekontrast og lysstyrke.• Kontroller volumet.
Normalt bilde, men ingen lyd	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller volumet.• Kontroller om knappen MUTE  har blitt trykket ned på fjernkontrollen.• Kontroller om Int. lydtkobl. er av
Skjermen er sort, og strømindikatorene blinker jevnt	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller at datamaskinen er slått på og at skjermkabelen er koblet til.• TV-skjermen bruker strømstyringssystemet.• Beveg musen eller trykk en tast på tastaturet.
Ikke noe bilde, eller svart/hvitt-bilde	<ul style="list-style-type: none">• Juster fargeinnstillingene.• Kontroller at riktig sendingssystem er valgt.
Interferens på lyd og bilde	<ul style="list-style-type: none">• Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker TV-apparatet, og flytt det lenger unna.• Koble TV-apparatet til en annen stikkontakt.
Uklart bilde eller snø på skjermen, forvrengt lyd	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller retningen, plasseringen og koblingene for antennen.• Slik interferens skyldes ofte bruk av innendørsantenne.
Fjernkontrollen virker ikke	<ul style="list-style-type: none">• Skift batterier i fjernkontrollen.• Rengjør den øverste kanten på fjernkontrollen (overføringsvinduet).• Kontroller batteriterminalene.
Meldingen "Kontroller signalkabel." vises.	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller at signalkabelen er festet ordentlig til PCen eller videokildene.• Kontroller at PCen eller videokildene er slått på.
I PC-modus vises meldingen "Modus støttes ikke".	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller maksimal oppløsning og frekvens for videoadapteren.• Sammenlign disse verdiene med dataene i visningsmodusene.

TFT LCD-panelet bruker et panel som består av underpiksler (3.133.440) som krever avansert teknologi.

Det kan imidlertid være noen lyse eller mørke piksler på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på produktets ytelse.

Tekniske spesifikasjoner og miljøspesifikasjoner


Modellnavn	LE32S6	LE37S6	LE40S6
Skjermstørrelse (diagonal)	32 tommer	37 tommer	40 tommer
PC-oppløsning	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Lyd			
Utsignal	10 W X 2	10 W X 2	10 W X 2
Mål (B x D x H)			
Hoveddel	892,5 x 82,0 x 544,0 mm	1026,5 x 94,1 x 626,1 mm	11 00,5 x 95,0 x 661,0 mm
Med stativ	892,5 x 249,0 x 615,0 mm	1026,5 x 330,0 x 698,8 mm	11 00,5 x 330,0 x 732,5 mm
Vekt (med stativ)	13,9 kg	22,5 kg	23,7 kg
Miljøhensyn			
Driftstemperatur	10 °C til 40 °C	10 °C til 40 °C	10 °C til 40 °C
Luftfuktighet ved drift	10 % til 80 %, ikke-kondenserende	10 % til 80 %, ikke-kondenserende	10 % til 80 %, ikke-kondenserende
Lagringstemperatur	-20 °C til 45 °C	-20 °C til 45 °C	-20 °C til 45 °C
Luftfuktighet ved lagring	5 % til 95 %, ikke-kondenserende	5 % til 95 %, ikke-kondenserende	5 % til 95 %, ikke-kondenserende

- Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.
- Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B.
- Strømforsyningen og strømforbruket står oppgitt på etiketten som er festet på produktet.

*Denne siden er tom med
hensikt.*

Varoituksia pysäytyskuvan käytöstä

Pysäytyskuva voi vaurioittaa television kuvaruutua pysyvästi.

- Älä pidä nestekide television kuvaruudussa pysäytyskuvaa 2 tuntia kauempaa, koska tällöin kuva voi jäädä ruutuun pysyväksi jäännöskuvaksi. Jäännöskuvaa kuvataan myös "kuvan palamiseksi kuvaruutuun".
- Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.
-  LCD-television pitkäaikainen katselu 4:3 kuvasuhteella saattaa jättää kuvaruudulle reunoja, jotka johtuvat valon säteilyn eroavuudesta kuvaruudulla. DVD:n tai pelin toisto saattaa aiheuttaa samanlaisen vaikutuksen näytöllä. Takuu ei kata tästä syystä syntyneitä vaurioita.
- Videopelien ja pc:n still-kuvien määrätyn ajan ylittävä näyttö saattaa aiheuttaa osittaisia jälkikuvia. Voit estää tämän ilmiön vähentämällä kuvaruudun kirkkautta ja kontrastia, jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

Sisällys

TELEVISION KYTKEMINEN JA KÄYTTÖÖNOTTO

◆ Osaluettelo	3
◆ Jalustan asentaminen	3
◆ Seinätelineen asentaminen	3
◆ Ohjauspaneeli	4
◆ Kytkentäpaneeli	5
◆ Kaukosäädin	7
◆ Paristojen asettaminen kaukosäättimeen	8
◆ Virran kytkeminen ja katkaiseminen	8
◆ Television asettaminen valmiustilaan	8
◆ Plug & Play	9

KANAVIEN ASETTAMINEN

◆ Kanavien automaattinen tallentaminen	10
◆ Kanavien manuaalinen tallentaminen	11
◆ Kanavaluetteloiden asettaminen	12
◆ Lapsilukon käyttöönotto	12
◆ Tallennettujen kanavien lajittelu	13
◆ Kanavien nimeäminen	13
◆ Kanavien vastaanoton viritys	14

KUVAN SÄÄTÄMINEN

◆ Kuvastandardin muuttaminen	15
◆ Mukautetun kuvan säätäminen	15
◆ Värisävyn muuttaminen	16
◆ Taustavalon aktivointi	16
◆ Kuvan tarkkasäätö	17
◆ Kuvakoon muuttaminen	18
◆ Kuvan pysäyttäminen	19
◆ Näyttötilan valitseminen	19
◆ Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi	19
◆ Digit. koh.vaim. / Aktiivinen väri / DNle	20
◆ Kuva kuvassa (PIP) -toiminto	21
◆ HDMI musta	22

ÄÄNIASETUSTEN SÄÄTÄMINEN

◆ Äänitehosteen muuttaminen	22
◆ Ääniasetusten muuttaminen	23
◆ TruSurround XT (SRS TS XT) -tilan valitseminen	23
◆ Kuulokkeiden kytkeminen	24
◆ Äänitilan valitseminen	24
◆ Äänenvoimakkuuden automaattinen säätäminen	24
◆ Sisäisten kaiuttimien mykistäminen	25
◆ Alakuvan äänen kuunteleminen	25
◆ Ääni-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi	26

KELLONAJAN ASETTAMINEN

◆ Kellonajan asettaminen ja näyttäminen	26
◆ Uniajastimen asettaminen	27
◆ Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen	27

TOIMINNON KUVAUS

◆ Kielen valitseminen	28
◆ Pelitilan käyttäminen	28
◆ Sinisen TV-kuvan käyttäminen / Melodian valitseminen	29
◆ Kotiteatteri PC:n asetukset	29
◆ Energiansäästö-toiminnon käyttäminen	30
◆ Kuvalähteen valitseminen	31
◆ Kuvalähteiden nimien muokkaaminen	31

DTV-TOIMINNON KÄYTTÄMINEN

◆ DTV-valikkojärjestelmän esikatselu	32
◆ Kanavaluettelon automaattinen päivitys	33
◆ Kanavaluettelon manuaalinen päivitys	33
◆ Suosikkikanavien muokkaus	34
◆ Kanavaluettelon valinta	36
◆ Ohjelmätietojen näyttäminen	36
◆ EPG (ohjelmaopas) -tietojen näyttäminen	37
◆ Ajastusluettelon käyttäminen	38
◆ Oletusoppaan asettaminen	38
◆ Kaikkien kanavien ja suosikkikanavien näyttäminen	39
◆ Valikon läpikuultavuuden säätäminen	40
◆ Lapsilukon asentaminen	40
◆ Tekstityksen asettaminen	41
◆ Tekstitystilan asettaminen	41
◆ Äänimuodon valitseminen	41
◆ Digitaalisen tekstin valitseminen (vain Iso-Britannia)	42
◆ Aikavyöhykkeen valinta (vain Espanja)	42
◆ Tuotetietojen näyttäminen	42
◆ Signaalin tietojen tarkistaminen	43
◆ Ohjelmiston päivittäminen	43
◆ Common Interfacen näyttäminen	44
◆ CI (Common Interface) -valikon valinta	44
◆ Palautus	45
◆ Kielen valinta (audio, tekstitys tai tekstitelevisio)	45
◆ Preference	46

TEKSTITELEVISION KÄYTTÄMINEN


◆ Tekstitelevision dekooderi	46
◆ Tekstitelevision tietojen näyttäminen	47
◆ Tekstitelevision sivun valitseminen	47
◆ Tekstitelevision sivun valitseminen Fasttext-toiminnolla	48
◆ Kaukosäätimellä ohjattavan laitteen valitseminen	48
◆ Kaukosäädinkoodit	49


PC-ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

◆ Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)	52
◆ Näyttötilat	52
◆ PC-asetusten määrittäminen	53
◆ Seinäkiinnikkeen säätö (LE40S6) (myydään erikseen)	54

KÄYTTÖSUOSITUKSET

◆ Kensington-lukon käyttö	55
◆ Vianetsintä: Ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön	55
◆ Tekniset ja käyttöympäristöä koskevat tiedot ...	56


Symbolit


Paina


Tärkeää


Huomaa


**Kerran painettava
näppäin**

Osaluettelo

Varmista, että nestekidetelevision mukana toimitetaan seuraavat osat.
Jos osia puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään.



Kaukosäädin
& paristot
(AAA x 2)



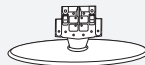
Virtajohto



Alaosan
suojalevy



M4 x L16



Jalusta



Puhdistusliina

• Omistajan käyttöopas

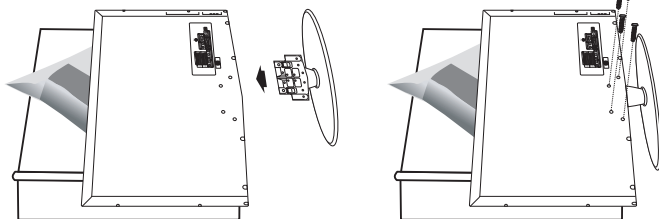
• Takuukortti

• Turvallisuusopas

• Rekisteröintikortti

- Takuukortti / turvallisuusopas / Rekisteröintikortti (ei saatavissa kaikkialla)
- Jalustaa ja jalustan ruuvia ei toimiteta kaikkien mallien mukana.

Jalustan asentaminen

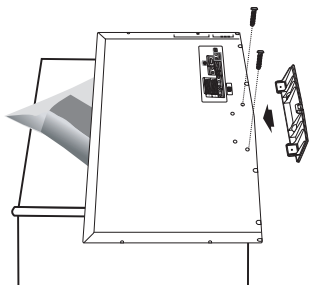


< 2 >

< 3 >

1. Aseta televisio pöydälle kuvaruutu alaspäin pehmeää liinaa tai tyynyä vasten.
 2. Työnnä teline television pohjassa olevaan reikään.
 3. Aseta ruuvi kuvassa osoitettuun reikään ja kiristä se.
- Jalusta asennetaan malleille, joiden kuvaruudun koko on vähintään 37 tuumaa.

Seinätelineen asentaminen



Televisio voidaan kiinnittää seinälle erikseen myytävällä seinätelineellä.

Seinätelineen tarkat asennusohjeet ovat seinätelineen osien mukana toimitetuissa ohjeissa. Anna teknikon asentaa seinäteline.

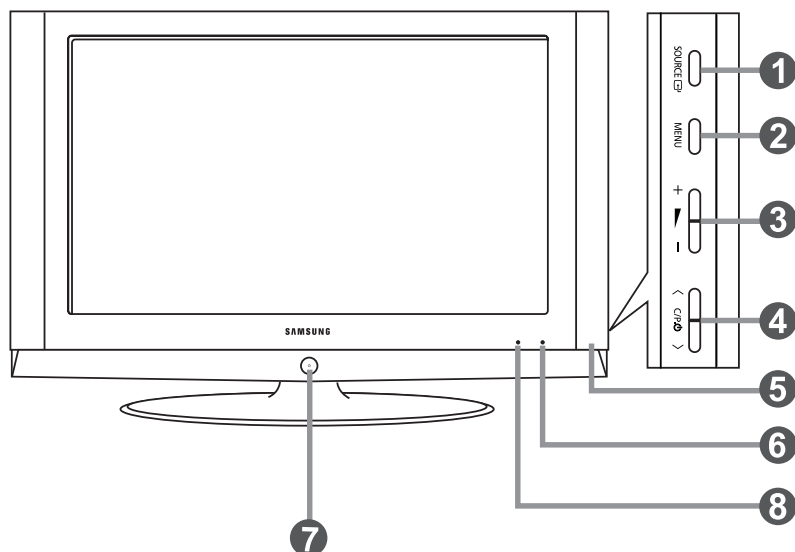
Samsung Electronics ei vastaa tuotteiden vaurioista tai sinun tai muiden henkilöiden vammoista, jos asennat television itse.



Älä asenna seinätelinettä, kun televisioon on kytketty virta. Siitä voi seurata sähköisku ja vammautuminen

- Irrota jalusta. Peitä television pohjassa oleva reikä kannella ja kiinnitä kansi kahdella ruuvilla.

Ohjauspaneeli



➤ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

1 SOURCE

Tällä painikkeella voit aktivoida vuorotellen kaikki valittavissa olevat kuvalähteet (TV, Ulk.1, Ulk.2, AV, S-Video, Komponentti, PC, HDMI1, HDMI2, DTV). Käytä tätä painiketta kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen **ENTER/OK**-painiketta.

2 MENU

Tuo kuvaruutuun television toimintojen valikko painamalla tätä.
DTV-tilassa näkyviin tulee digisovittimen valikko.

3 + -

Suurena tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla tätä.
Käytä painikkeita + - kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ja -painikkeita.

4 < C/P. >

Vaihda kanavaa painamalla tätä.
Käytä painikkeita < C/P. > kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ja -painikkeita.
(Voit kytkeä television päälle ilman kaukosäädintä kanavan valintapainikkeita käyttäen.)

5 Kaiuttimet

6 Kaukosäätimen infrapuna-anturi

Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan.

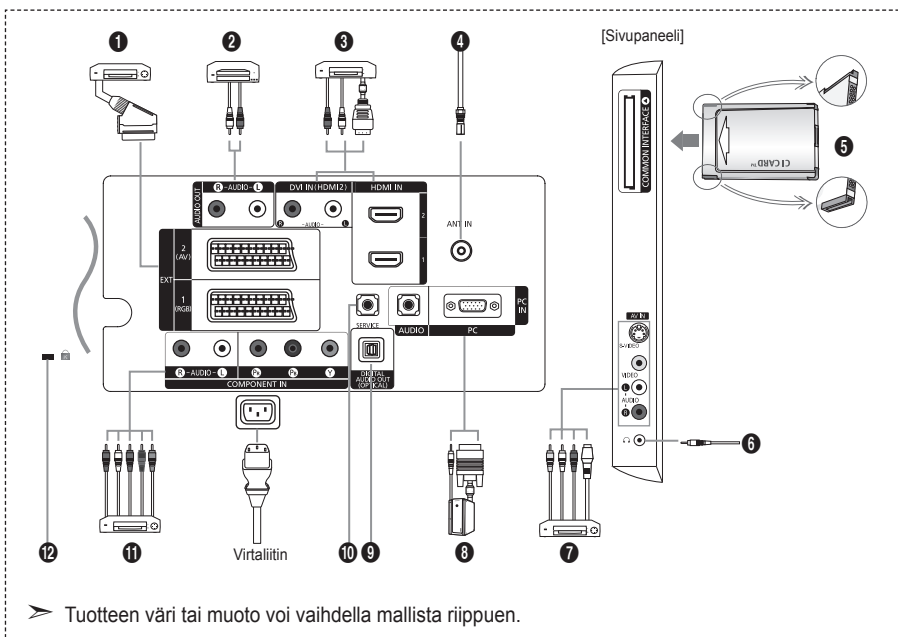
7 (Virtapainike)

Kytke tai katkaise television virta painamalla virtapainiketta.

8 Virtavallo

Virtavallo vilkkuu ja sammuu, kun televisioon kytketään virta, ja syttyä valmiustilassa.

Kytchentäpaneeli



- Kytke televisio aina pois päältä ennen ulkoisen laitteen liittämistä televisioon.
- Kytke ulkoisten laitteiden johdot samanvärisiin liittimiin.

1 Kytkeminen digisovittimeen, videonauhuriin tai DVD-laitteeseen

Liitin	Tulo			Lähtö
	Videokuva	Audio (L/R)	RGB	Video + audio (L/R)
EXT 1	O	O	O	Valittavissa vain TV- tai DTV-lähtö.
EXT 2	O	O		Lähtö on valittavissa.

- Ulkoisten laitteiden, kuten videonauhuriin, DVD-laitteen, videopelilaitteen tai videolevylaitteen tulo- tai lähtöliittimet.

2 Äänijohtojen kytkeminen

- Kytke RCA-äänijohdot television takapaneelin R - AUDIO - L-liittimiin ja toiset päät vahvistimen tai DVD-kotiteatterin vastaaviin äänituloliittimiin.

3 HDMI IN 1, HDMI IN 2

- Liittimeen voidaan kytkeä HDMI-yhteensopivia AV-laitteita (digisovittimia, DVD-soittimia).
- HDMI-HDMI-liitäntä ei edellytä erillistä ääniliitäntää.
- Mikä on HDMI?
 - "High Definition Multimedia interfacen" avulla voidaan lähettää digitaalista teräväpiirtovideota ja useita digitaalisia audiokanavia (5,1 kanavat).
 - HDMI/DVI-liitin tukee ulkoisen laitteen DVI-liitäntää sopivalla johdolla (ei toimiteta laitteen mukana). HDMI:n ja DVI:n välinen ero on se, että HDMI-laitte on pienempi, siihen on asennettu HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) -koodaus ja se tukee monikanavaista digitaaliääntä.

DVI IN (HDMI 2) (AUDIO R/L)

- Kun kytket tämän laitteen HDMI- tai DVI-liitäntällä digisovittimeen, DVD-laitteeseen tai pelikonsoliin jne., varmista, että se on asetettu yhteensopivaan videolähtötilaan seuraavan taulukon mukaisesti. Muuten seurauksena voi olla kuvan vääristymistä tai hajoamista tai kuvaa ei näy lainkaan.
- HDMI/DVI-kaapeliiliitäntä voidaan toteuttaa vain HDMI 2 -liitintä käyttäen.

- Käytä liitäntään DVI–HDMI-johtoa tai DVI–HDMI-sovitinta ja äänijohtojen liitäntään DVI-ääniliittimiä R - AUDIO - L.
- HDMI/DVI- ja komponenttiliitäntää varten tuetut tilat

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Komponentti	O	O	O	O	O	O

4 Kytkeminen antenni- tai kaapelitelesioverkkoon

Jotta televisiokanavat näkyisivät oikein, kuvasignaali on vastaanotettava jostain seuraavista lähteistä:

- Ulkoantenni / Kaapelitelesioverkko/ Satelliittitelesioverkko

5 CI (Common Interface) -kortin liittäminen

- Kun CI-korttia ei aseteta joihinkin kanaviin, kuvaruutuun tulee ilmoitus "Scrambled Signal".
- Puhelinnumero, CI-kortin ID, isännän ID ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2~3 minuutin kuluessa. Jos ruutuun tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatiotojen määrittely on valmis, ruutuun tulee ilmoitus "Updating Completed", joka kertoo, että kanavaluettelo on päivitetty.
- Hanki CI-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Poista CI-kortti vetämällä se käsin varovasti ulos. CI-kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.
- Aseta CI-kortti kortissa osoitetun suunnan mukaisesti.

7 Kytkeminen ulkoisiin AV-laitteisiin

- Kytke RCA- tai S-VIDEO-johto ulkoiseen laitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-laitteeseen tai videokameraan.
- Kytke RCA-äänijohdot television takapaneelin "R - AUDIO - L" -liittimiin ja toiset päät ulkoisen AV-laitteen vastaaviin äänilähtöliittimiin.
- Voit kytkeä kuulokkeet television takapaneelissa olevaan kuulokelähtöliittimeen (6). Kun kuulokkeet on kytketty televisioon, television sisänrakennetuista kaiuttimista ei kuulu ääntä.

8 Kytkeminen tietokoneeseen

- Kytke D-Sub-johto (lisävaruste) television takapaneelin "PC (PC IN)" -liittimeen ja toinen pää tietokoneen videokorttiin.
- Kytke stereoäänijohto (lisävaruste) television takapaneelin "AUDIO (PC IN)" -liittimeen ja toinen pää tietokoneen äänikortin äänilähtöön.

9 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Kytke digitaaliseen audiokomponenttiin.

10 SERVICE

- Huoltoliitäntä huoltoteknikolle.

11 Kytkeminen komponenttilaitteisiin (digisovittimeen/DVD-laitteeseen)

- Kytke komponenttividiojohdot (lisävaruste) television takapaneelin komponenttiliittimiin ("P_R", "P_S", "Y") ja toiset päät digisovittimen tai DVD-laitteen vastaaviin komponenttiliittimiin.
- Jos haluat kytkeä sekä digisovittimen että digitaalitelevision (tai DVD-laitteen), kytke digisovitin digitaalitelevision (tai DVD-laitteeseen) ja kytke digitaalitelesio (tai DVD-laite) television komponenttiliittimeen ("P_R", "P_S", "Y").
 - Komponenttilaitteiden (digisovitin tai DVD-laite) liittimet P_R, P_S ja Y on joskus merkitty Y, B-Y ja R-Y tai Y, Cb ja Cr.
- Kytke RCA-äänijohdot (lisävaruste) television takapaneelin "R - AUDIO - L" -liittimiin ja toiset päät digisovittimen tai DVD-laitteen vastaaviin äänilähtöliittimiin.
- Tämän nestekidetelevision kuva on optimaalinen 720p-tilassa.
- Tämän nestekidetelevision kuva on optimaalinen 1080i-tilassa.

12 Kensington-lukko

- Kensington-lukko (lisävaruste) on laite, jolla televisio voidaan lukita kiinni julkisissa paikoissa.
- Jos haluat käyttää lukkolaitetta, ota yhteys television myyneeseen jälleenmyyjään.
- Kensington-lukon sijainti voi vaihdella eri malleissa.

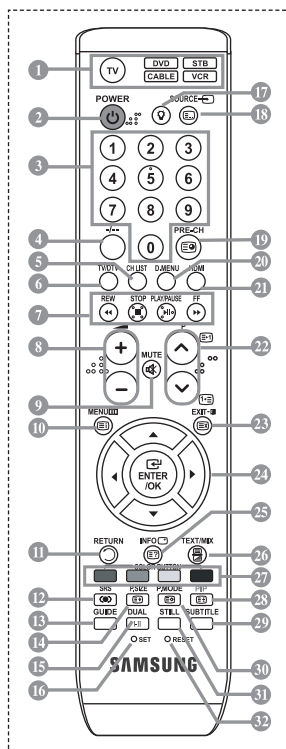
Kaukosäädin

- 1 Valitsee laitteen, jota ohjataan Samsung-kaukosäätimellä (TELEVISIO, DVD-LAITE, DIGISOVITIN, KAAPELISOVITIN, VIDEONAUHURI) (Katso sivut 49~51)
- 2 Television valmiustilapainike
- 3 Numeropainikkeet kanavien suoraan valintaan
- 4 Yksi- tai kaksinumeroisen kanavan valinta
- 5 Tuo näyttöön kanavien hallinnan.
- 6 Valitsee TV-tilan ja DTV-tilan suoraan
- 7 Videonauhuri/DVD-toiminnot kelaus/haku taaksepäin, pysäytys, toisto/tauko ja pikakelaus/-haku eteenpäin
- 8 ☉ Äänenvoimakkuuden lisäys
☉ Äänenvoimakkuuden vähennys
- 9 Äänen väliaikainen mykistys
- 10 Kuvaruutuvalikko ja muutosten vahvistus
- 11 Palaa edelliseen valikkoon
- 12 SRS TS XT -valinta
- 13 Ohjelmaopas (EPG)
- 14 Kuvakoon valinta
- 15 Äänitehosteen valinta
- 16 Viiden erillisen laitteen säätö - TV, DVD, DIGISOVITIN, KAAPELI tai VIDEONAUHURI
- 17 Kun tätä painiketta painetaan, jotkin kaukosäätimen painikkeet (esimerkiksi zkohdelaitteen valintapainike sekä äänenvoimakkuus-, kanava) sytyvät muutamaksi sekunniksi ja sammuvat sitten virran säästämiseksi. Tämän toiminnon ansiosta kaukosäädintä on kätevä käyttää myös pimeässä.
- 18 Lähteen valinta
- 19 Edellinen kanava
- 20 Digisovittimen valikko

- 21 Valitsee HDMI-tilan suoraan.
- 22 P☉: Seuraava kanava
P☉: Edellinen kanava
- 23 Poistuminen kuvaruutuvalikosta
- 24 Ohjaa valikon kohdistinta
- 25 Käytä saadaksesi tietoa sen hetkisestä lähetyksestä
- 27 Värilliset painikkeet : kanavien lisääminen, poistaminen ja tallentaminen suosikkikanavien luetteloon Kanavaluettelo-valikossa.
- 28 Kuva kuvassa Käytössä/Pois käyt.
- 29 Digitaalinen tekstitys
- 30 Kuvatehosteen valinta
- 31 Kuvan jäädytys
- 32 Jos kaukosäädin ei toimi, vaihda paristot ja paina RESET-painiketta 2-3 sekunnin ajan ennen käyttöä.

Tekstitelevisiotoiminnot

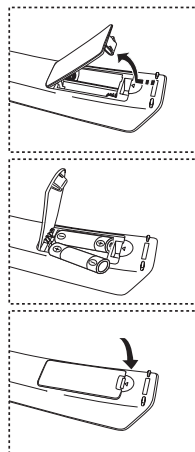
- 6 Poistuminen tekstitelevisiosta
- 10 Teksti-TV:n sisällys
- 14 Teksti-TV:n koon määräyty
- 18 Tekst-TV -tilan valinta (LIST/ FLOF)
- 19 Teksti-TV:n alasivu
- 22 P☉: Tekstitelevision seuraava sivu
P☉: Tekstitelevision edellinen sivu
- 23 Teksti-TV peruutus
- 25 Teksti-TV paljasta
- 26 Valitse vuorotellen Teletext (teksti-tv), Double (kaksoiskuva) tai Mix (samanaikainen katselu).
- 27 Fasttext-teksti-TV:n aihevalinta
- 28 Teksti-TV:n pysäytin
- 30 Teksti-TV:n tallennus



- Kirkas valo voi vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.
- Tämä on erityinen näkövammaisten kaukosäädin, jonka virta-, kanava-, pysäytys-, toisto/tauko- sekä äänenvoimakkuuspainikkeissa on Braille-pisteet.






Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

1. Nosta kaukosäätimen takana olevaa kantta ylöspäin kuvan osoittamalla tavalla.
 2. Asenna kaksi AAA-paristoa.
 - Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron "+" ja "-" -merkinötä.
 3. Aseta kansi paikoilleen.
 - Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä ne viileässä, kuivassa paikassa. Kaukosäädin toimii jopa noin 7 metrin etäisyydellä televisiosta. (Paristot kestävät normaalissa TV-käytössä noin vuoden.)
-
- Jos kaukosäädin ei toimi, suorita seuraavat tarkastukset:
 1. Onko television virta kytketty päälle?
 2. Ovatko paristot asetettu oikein päin?
 3. Ovatko paristot kuluneet loppuun?
 4. Onko kyseessä sähkökatkos tai onko virtajohto irti pistorasiasta?
 5. Onko lähiympäristössä erikoisloistevalaisin tai neonvalomainos?






Virran kytkeminen ja katkaiseminen

Virtajohto kytketään television takapaneeliin.

1. Kytke virtajohto pistorasiaan.
 - Television etupaneelin valmiustilan merkkivalo syttyy.
2. Paina  television etupaneelin virtapainiketta.
 - Voit kytkeä television virran myös painamalla kaukosäätimen **POWER**  -painiketta tai **TV/DTV** -painiketta.
 - Viimeksi katsottu kanava tulee kuvaruutuun automaattisesti.
3. Paina kaukosäätimen numeropainikkeita (0–9) tai seuraavan/edellisen kanavan painiketta () tai paneelin oikealla puolella olevaa **C/P**  -painiketta.
 - Sinua pyydetään valitsemaan television ensimmäisellä käyttökerralla kuvaruutuvalikon kieli.
4. Katkaise television virta painamalla uudelleen **POWER**  -painiketta.

Televisio asettaminen valmiustilaan

Televisio on mahdollista asettaa valmiustilaan, joka vähentää virrankulutusta. Valmiustila on kätevä, kun joudut keskeyttämään katselun väliaikaisesti (esimerkiksi ruokailun ajaksi).

1. Paina kaukosäätimen **POWER**  -painiketta.
 - Kuvaruutu pimenee, ja television etupaneelin punainen valmiustilan merkkivalo syttyy.
2. Käynnistä laite uudelleen painamalla **POWER**  -painiketta, numeropainikkeita (0–9), **TV/DTV** -painiketta tai kanava ylös/alas () -painiketta uudelleen.
 - Älä jätä televisiota valmiustilaan pitkäksi ajaksi (esimerkiksi loman ajaksi). Television antennijohto ja virtajohto on hyvä irrottaa pistorasiasta.

Plug & Play

Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peräkkäin peruskäyttöasetukset. Käytettävissä ovat seuraavassa kuvatut asetukset.



- Kaikki digi-televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat vain niissä maissa/alueilla, joissa on käytössä digitaalinen maanpäällinen lähetys DVB-T (MPEG2). Tarkista DVB-T-signaalin vastaanottomahdollisuus paikalliselta jälleenmyyjältä. Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan DVB-T-vaatimuksia, mutta yhteensopivuutta tulevien maanpäällisten DVB-T-lähetysten kanssa ei voida taata. Monet toiminnot voivat puuttua joissakin maissa.
- 1. Paina kaukosäätimen **POWER** -painiketta.
Kuvaruutuun tulee viesti "Start Plug & Play.", ja vaihtoehto "OK" on valittuna.
- 2. Valitse haluamasi kieli painamalla painiketta **▲** tai **▼** -painiketta.
Vahvista valinta painamalla **ENTER/OK** -painiketta.
- 3. Valitse "Shop" tai "Home" painamalla **◀** tai **▶** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 - Suosittelemme, että asetat TV:n Koti-tilaan saadaksesi parhaan kuvan kotiympäristössä.
 - Myymälä-tila on tarkoitettu käytettäväksi vain myymäläympäristöissä.
 - Jos laite on vahingossa asetettu Myymälä-tilaan, palauta se Dynaaminen (Koti) -tilaan painamalla ensin äänenvoimakkuus-painiketta ja pitämällä sivupaneelissa olevaa **MENU**-painiketta painettuna viisi sekuntia.
- 4. Kuvaruutuun tulee viesti "Tarkista antennitulo.", ja vaihtoehto "OK" on valittuna.
Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 - Tarkista, että antennijohto on kytketty oikein.
- 5. Valitse haluamasi maa painamalla painiketta **▲** tai **▼** -painiketta.
Vahvista valinta painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
- 6. Kuvaruutuun tulee viesti "Jotkin DTV-toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä. Digitaalinen skannaus?".
Valitse "Kyllä" tai "Ei" painamalla **◀** tai **▶** painiketta. Paina tämän jälkeen **ENTER/OK** -painiketta.

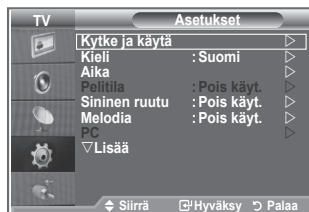
- ♦ **Kyllä:** ATV-haku suoritetaan ensin ja DTV-kanavan automaattinen haku suoritetaan myös.
- ♦ **Ei:** Vain ATV-haku suoritetaan.

- Tämä toiminto on käytettävissä kaikissa maissa seuraavia maita lukuun ottamatta: Iso-Britannia, Itävalta, Ranska, Saksa, Italia, Espanja, Ruotsi ja Suomi.
- 7. Kuvaruutuun tulee "Automaattinen tallennus" -valikko, josta on valittu "Aloita".
Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 - Kanavahaku käynnistyy ja päättyy automaattisesti.
 - DTV-kanavan selausvalikko tulee näkyviin, ja DTV-kanava päivittyy automaattisesti.
 - Jos DTV-kanava on päivittynyt, Input (Tulo) -valikon kuvälähdeluettelon kuvälähde vaihtuu automaattisesti DTV:ksi.
 - Kun kaikki näkyvät kanavat on tallennettu, kuvaruutuun tulee "Kellon asetus" -valikko.
 - Voit keskeyttää toiminnon koska tahansa painamalla **ENTER/OK** -painiketta.
 - Tarkempia tietoja DTV-kanavan päivittämisestä on tämän oppaan sivulla 33.
 - Tarkkasäätöä ei voi valita, jos DNle on poissa käytöstä ja kuvatilaksi on valittu Vakio-tila.
- 8. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
Valitse "Kuukausi", "Pvm", "Vuosi", "Tunti" tai "Minuutti" painamalla painiketta **◀** tai **▶**.
Määritä "Kuukausi", "Pvm", "Vuosi", "Tunti" tai "Minuutti" painamalla painiketta **▲** tai **▼**.
 - Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
- 9. Vahvista valinta painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

- ♦ **Kieli:** Valitse haluamasi kieli.
- ♦ **Maa:** Valitse maa.
- ♦ **Automaattinen tallennus:** Televisio hakee ja tallentaa automaattisesti alueella vastaanotettavat kanavat.
- ♦ **Kellon asetus:** Aseta television kellonaika.

Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse "Asetukset" ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Kytke ja käytä" painamalla **ENTER/OK**-painiketta uudelleen.
3. Kuvaruutuun tulee viesti "Aloita Kytke ja käytä".
(Lisätietoja sivuilla 9.)



- Kanavien automaattinen tallentaminen
- Kanavien manuaalinen tallentaminen



Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit selata käytettävissä olevia taajuusalueita (taajuudet ovat maakohtaisia).

Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Voit kuitenkin lajitella kanavanumerot manuaalisesti ja poistaa kaikki ne kanavat, joita et halua katsella.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Maa" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi maa painamalla ▲ or ▼ -painiketta.
Vahvista valinta painamalla **ENTER/OK** -painiketta.
 - Digisovittimen maa-asetus ei muutu vaikka tämän valikon maa-asetusta muutetaan. Voit muuttaa digisovittimen maa-asetuksen Kytke ja käytä –toiminnolla. (Lisätietoja sivuilla 9.)
4. Valitse "Automaattinen tallennus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
5. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 - Televisio alkaa tallentaa kaikkia vastaanotettavia kanavia.
 - Voit keskeyttää tallennuksen koska tahansa ja palata "Kanava"-valikkoon painamalla **ENTER/OK** -painiketta.
6. Kun kaikki näkyvät kanavat on tallennettu, kuvaruutuun tulee "Lajittelu"-valikko.

Kanavien manuaalinen tallentaminen

Voit tallentaa korkeintaan sata televisiokanavaa kaapelikanavat mukaan lukien.

Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit valita

- ◆ tallennetaanko kaikki löydetty kanavat
 - ◆ mille paikkanumerolle kanavat tallennetaan.
1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 2. Valitse "Manuaalinen tallennus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 3. Valitse "Muistipaikka" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
 4. Hae kanavalle haluamasi muistipaikknumero painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 - Voit valita muistipaikknumeron myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
 5. Valitse "Värijärjestelmä" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 6. Valitse oikea väristandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 7. Valitse "Äänijärjestelmä" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 8. Valitse oikea äänistandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 - Jos ääni on epänormaali tai sitä ei kuulu ollenkaan, valitse äänijärjestelmä uudelleen.
 9. Jos tiedät tallennettavan "Kanava" numeron, valitse Kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta. Valitse **C** (ilmeitse vastaanotettava kanava) tai **S** (kaapelikanava) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Valitse kanava painamalla ►-painiketta. Valitse haluamasi numero painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 - Kanavatila: **P** (kanavapaikkatila), **C** (ilman kautta lähetettävien kanavien tila), **S** (kaapelikanavatila)
 - Voit valita kanavan numeron myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
 10. Jos et tiedä kanavanumeroita, valitse "Haku" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta. Hae kanavat painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 11. Valitse "Tallennus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Valitse "OK" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
 12. Toista vaiheet 3–11 jokaisen tallennettavan kanavan kohdalla.


- ◆ **Muistipaikka:** Valitse kanavan kanavapaikknumero.
- ◆ **Värijärjestelmä:** Valitse yhteensopiva värijärjestelmä.
- ◆ **Äänijärjestelmä:** Valitse yhteensopiva äänijärjestelmä.
- ◆ **Kanava:** Valitse kanava.
- ◆ **Haku:** Televisio hakee kanavan taajuuden.
- ◆ **Tallennus:** Tallenna määrittämäsi asetukset.

Kanavaluetteloiden asettaminen

Aseta kanavat haluamaasi järjestykseen.

Voit helposti poistaa, lisätä tai lukita haluamasi kanavan.

- Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 - Valitse "Kanavien hallinta" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 - Valitse "Kanavaluettelo" painamalla uudelleen **ENTER/OK**-painiketta.
 - Valitse " " painamalla **►** -painiketta.
 - Valitse poistettava kanava painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja poista kanava painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
 - Toista vaihe 5 kaikille lisättäville tai poistettaville kanaville.
 - Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- " " on aktivoitu kun "Lapsilukko" on otettu "käyttöön".

 Voit valita nämä vaihtoehdot painamalla kaukosäätimen **CH LIST** -painiketta.



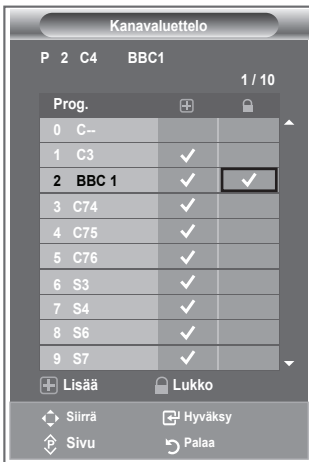
Lapsilukon käyttöönotto

Tämä toiminto estää laitteen asiattoman käytön määrättyiltä henkilöiltä, kuten lapsilta.

Lapsilukkoa ei voi poistaa käytöstä television sivupaneelin painikkeilla.

Lapsilukon voi poistaa käytöstä vain kaukosäätimellä, joten pidä kaukosäädin poissa lasten ulottuvilta.

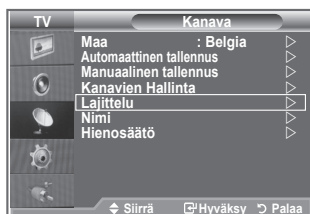
- Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 - Valitse "Kanavien hallinta" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 - Valitse "Lapsilukko" painamalla uudelleen **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 - Valitse asetus "Käytössä" tai "Pois käyt." painamalla **▲** or **▼** -painiketta uudelleen. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 - Valitse "Kanavaluettelo" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja poista luettelo painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
 - Valitse " " painamalla **►** -painiketta.
 - Valitse lukittavat kanavat painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 - Toista vaiheet jokaisen lukittavan kanavan lukitsemiseksi tai lukituksen poistamiseksi.
 - Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Voit aktivoida tai poistaa kanavien lukituksen helposti valitsemalla Lapsilukko-valikosta vaihtoehdon "Käytössä" tai "Pois käyt." (lukitut kanavat on merkitty symbolilla " ").



Tallennettujen kanavien lajitteleminen

Voit vaihtaa keskenään kahden kanavan numeroita seuraavasti:

- ◆ Voit vaihtaa automaattisesti tallennettujen kanavien järjestystä.
 - ◆ Voit antaa helposti muistettavat numerot kanaville, joita katsot usein.
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 2. Valitse "Lajittelu" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 3. Valitse muutettava kanavanumero painamalla toistuvasti painiketta ▲ tai ▼. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 - Valitun kanavan numero ja nimi siirtyvät oikealle puolelle.
 4. Siirry muutettavaan kohtaan painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 - Valittu kanava tallentuu valitulle kanavapaikkanumerolle ja korvaa kanavapaikkaan aiemmin tallennetun kanavan.
 5. Toista vaiheet 3–4 muiden lajiteltavien kanavien kohdalla.
 6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Kanavien nimeäminen

Kanavat nimitään automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Voit nimetä automaattisesti nimetyt kanavat uudelleen.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Nimi" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Jos haluat vaihtaa jonkin kanavan nimen, valitse kanava painamalla painiketta ▲ tai ▼. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 - Valintapalkki siirtyy nimiruutuun.

Käyttö	niin...
Valitse kirjain, numero tai symboli	Paina ▲ tai ▼ -painiketta
Siirry seuraavaan kirjaimeen	Paina ► -painiketta
Siirry edelliseen kirjaimeen	Paina ◀ -painiketta
Vahvista nimi	Paina ENTER/OK -painiketta.



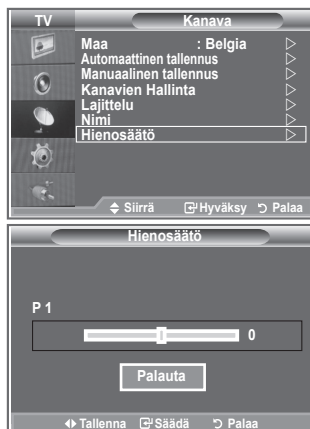
➤ Käytettävissä olevat merkit ovat: Aakkoset (A-Z) / Numerot (0-9) / Erikoismerkit (välilyönti, /, *, -, +)

5. Toista vaiheet 3–4 kaikkien niiden kanavien kohdalla, jotka haluat nimetä uudelleen.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien vastaanoton viritys

Hienosäädöllä voit säätää tiettyä kanavaa manuaalisesti optimaalista vastaanottoa varten.

1. Hienosäädettävä kanava voidaan valita suoraan numeropainikkeilla.
2. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Hienosäätö" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Muuta hienosäätöä painamalla ◀ tai ▶ -painiketta.
Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Tallennetut hienosäädetyt kanavat on merkitty asteriskilla " * ", joka näkyy kanavapalkissa kanavanumeroiden oikealla puolella. Lisäksi hienosäädetyt kanavat numero muuttuu punaiseksi.
 - Jos haluat nollata hienosäädön, valitse "Palauta" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.



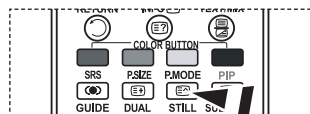
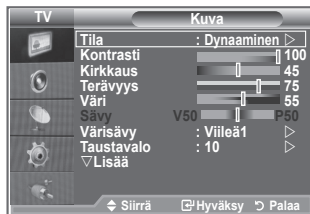
Kuvastandardin muuttaminen

Voit valita kuvatyypin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Kuva" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Tila" painamalla **ENTER/OK**-painiketta uudelleen.
3. Valitse haluamasi kuvatehoste painamalla **▲** tai **▼**-painiketta.
Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- ◆ **Dynaaminen:** Teräväpiirtokuva, joka sopii kirkkaaseen huonevaloon.
- ◆ **Vakio:** Optimaalinen kuva, joka sopii normaaliin huonevaloon.
- ◆ **Elokuva:** Kuva, jota on miellyttävä katsella pimeässä huoneessa.

- Kuvatila on säädettävä erikseen kullekin kuvalähteelle.
- Voit palauttaa tehtäessä määritetyt oletusasetukset valitsemalla "Palauta". (Katso kohta "Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi", sivu 19)

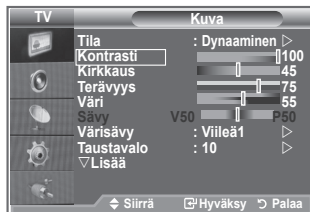


- 📖 Voit valita kuvatilaa myös kaukosäätimen **P.MODE**-painiketta painamalla.

Mukautetun kuvan säätäminen

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen "Kuvastandardin muuttaminen" ohjeissa 1–3.
2. Valitse haluamasi asetus painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
3. Pienennä tai suurennä haluamasi asetuksen arvoa painamalla **◀** tai **▶**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



- ◆ **Kontrasti:** Tällä asetuksella voit säätää kohteiden ja taustan välistä kirkkaus- ja tummuuseroa.
- ◆ **Kirkkaus:** Tällä asetuksella voit säätää koko kuvaruudun kirkkautta.
- ◆ **Terävyys:** Tällä asetuksella voit tarkentaa tai sumentaa kohteiden ääriviivoja.
- ◆ **Väri:** Tällä asetuksella voit säätää värejä vaaleammiksi tai tummemmiksi.
- ◆ **Sävy (vain NTSC tai DTV):** Tällä asetuksella voit säätää kohteiden sävyä punaisemmaksi tai vihreämmäksi, jotta kuva on luonnollisempi.

- Säädetyt arvot tallennetaan valitun kuvatilaa mukaisesti.
- PC-tilassa voidaan säätää "Kontrasti", "Kirkkaus".
- "sävy" -toiminto on käytettävissä vain "HDMI"- ja "komponentti" -tiloissa.

Värisävyn muuttaminen

Voit valita silmiäsi eniten miellyttävän värisävyn.

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen "Kuvastandardin muuttaminen" ohjeissa 1–3. (sivu 15)
2. Valitse "Värisävy" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi värisävyn asetus painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



- ◆ **Viileä2:** Tämä asetus tekee väristä sinisemmän kuin "Viileä1".
- ◆ **Viileä1:** Tämä asetus tekee valkoisesta väristä sinertävän.
- ◆ **Normaali:** Tämä asetus näyttää valkoisen värin valkoisena.
- ◆ **Lämmin1:** Tämä asetus tekee valkoisesta väristä punertavan.
- ◆ **Lämmin2:** Tämä asetus tekee väristä punaisemman kuin "Lämmin1".



- Säädetyt arvot tallennetaan valitun kuvatilän mukaisesti.
- Kun kuvatilaksi on valittu Dynaaminen tai Vakio, Lämmin1- ja Lämmin2-asetuksia ei voi valita.

Taustavalon aktivointi

Voit säätää kuvaruudun kirkkautta säätämällä nestekidetelevision taustavalon kirkkautta. (0~10)

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen "Kuvastandardin muuttaminen" ohjeissa 1–3. (sivu 15)
2. Valitse "Taustavalo" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Pienennä tai suurennä haluamasi asetuksen arvoa painamalla ◀ tai ▶ -painiketta.
4. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Kuvan tarkkasäätö

Voit valita silmiäsi eniten miellyttävän värisävyn.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kuva" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Tarkkasäätö" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Vaihtoehdot: Mustasäätö, Dynaam. kontrasti, Gamma, Väriavaruus, Valkotasapaino, Omat värisäädöt, Reunojen parannus.
5. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Kun kuvatilaksi on valittu Elokuva tai Vakio, Tarkkasäätö voidaan valita.
 - Tarkkasäätöä ei voi valita, jos DNLe on poissa käytöstä ja kuvatilaksi on valittu Vakio-tila.

◆ **Mustasäätö: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri**

Voit suorittaa kuvaruudun syvyyden mustasäädön suoraan kuvaruudussa.

◆ **Dynaam. kontrasti: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri**

Voit säätää kuvaruudun kontrastin optimaaliseksi.

◆ **Gamma: -3~ +3**

Voit säätää kuvaruudun keskikirkautta.

Paina **◀** tai **▶** -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.

◆ **Väriavaruus: Automaattinen/Leveä**

Voit valita tulosignaalin värintoistotilaksi vaihtoehdon Automaattinen tai Leveä.

◆ **Valkotasapaino: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Palauta**

Voit säätää värilämpötilaa luonnollisempien värien saamiseksi.

R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.

Valitse haluamasi vaihtoehto **▲** tai **▼** -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

Paina **◀** tai **▶** -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.

Palauta: Aiemmin säädetty valkotasapaino palautuu takaisin oletusasetukseksi.

◆ **Omat värisäädöt: Vaal.pun./Vihreä/Sininen/Valkoinen/Palauta**

Voit muuttaa asetuksen oman mieltymyksesi mukaiseksi.

Vaal.pun./Vihreä/Sininen/Valkoinen: Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.

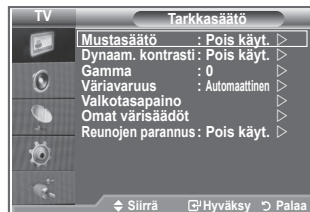
Valitse haluamasi vaihtoehto **▲** tai **▼** -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

Paina **◀** tai **▶** -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.

➤ Palauta: Aiemmin säädetty värit muuttuvat takaisin oletusasetuksiksi.

◆ **Reunojen parannus: Pois käytöstä/Käytössä**

Voit korostaa kuvan ääriiviä.

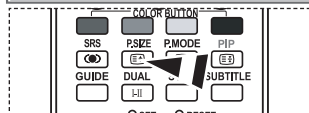
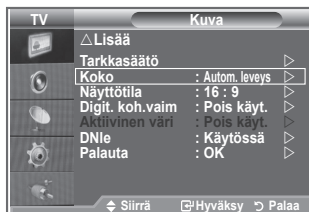


Kuvakoon muuttaminen




Voit valita kuvakoon, joka vastaa parhaiten katseluvaatimuksiasi.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Kuva" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Koko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi asetus painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ Autom. leveys:	Kuvasuhde muuttuu automaattisesti "16:9" laajakuvamuotoon.
◆ 16 :9:	Kuvasuhde 16:9, jota käytetään DVD-elokuissa tai laajakuvälähetyksissä. Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.
◆ Leveä zoomaus:	
◆ Zoom :	Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyvän kuvan (pystysuunnassa) kuvaruudun kokoiseksi.
◆ 4:3:	Tämä on videelokuvan tai normaalin televisiölähetyksen oletuskuvasuhde. Näyttää tulevan kuvan sellaisenaan ilman rajausta HDMI 720p, 1080i-signaalia vastaanotettaessa.
◆ Pelkkä skannaus:	

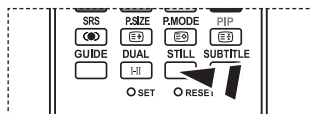


- Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **P.SIZE**-painiketta.

- "Autom. leveys" -toiminto on käytettävissä vain tiloissa "TV", "Ulk1", "Ulk2", "AV", "S-Video" ja "DTV".
- PC-tilassa voidaan säätää vain kuvasuhteita "16:9" ja "4:3".
- Zoom : Valitse  painamalla **◀** tai **▶** -painiketta. Voit siirtää kuvaa ylös tai alas **▲** tai **▼** -painikkeella. Kun olet valinnut  -kuvakkeen, voit suurentaa tai pienentää kuvakokoa pystysuunnassa **▲** tai **▼** -painikkeella.
- Leveä zoomaus : Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas sen jälkeen, kun olet valinnut  painamalla **▶** tai **ENTER/OK**-painiketta.

Kuvan pysäyttäminen

Pysäytä liikkuva kuva painamalla **STILL**-painiketta. Peruuta pysäytys painamalla painiketta uudelleen.



Näyttötilan valitseminen

Jos haluat valita 16:9 laajakuvatelevisiossa kuvakooksi Autom. leveys, voit valita kuvakooksi 4:3 WSS (Wide Screen Service). Jokaisessa Euroopan maassa käytetään eri kuvakokoa; oikea kuvakoko voidaan valita tätä toimintoa käyttäen.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Kuva" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Näyttötila" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi asetus painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
Vaihtoehdot: 16:9, Leveä zoomaus, Zoom, 4:3
 - ◆ 16:9: Laajakuvamuoto, jonka kuvasuhde on 16:9.
 - ◆ Leveä zoomaus: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.
 - ◆ Zoom : Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.
 - ◆ 4:3: Palauttaa normaalin kuvasuhteen 4:3.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Näyttötila on käytettävissä Autom. leveys -tilassa.
 - Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC, Komponentti- tai HDMI-tilassa.



Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi

Voit palata tehdasasetuksiin.

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen "Kuvastandardin muuttaminen" ohjeissa 1–3. (sivu 15)
2. Valitse "Palauta" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "OK" tai "Peruuta" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Kaikkien kuvatilojen oletusasetukset palautetaan.



Digit. koh.vaim. / Aktiivinen väri / DNle

Jos television vastaanottama lähetysignaali on heikko, voit ottaa käyttöön digitaalisen kohinanvaimennuksen ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Kuva" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Vaihtoehdot: Digit. koh.vaim., Aktiivinen väri, DNle.
3. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ Digit. koh.vaim.: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri/Automaattinen

Jos television vastaanottama signaali on heikko, voit ottaa tämän toiminnan käyttöön ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

➤ Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC-tilassa.

◆ Aktiivinen väri: Käytössä/Pois käyt.

Jos valitset tämän vaihtoehdon, taivaan ja ruohon värit voimistuvat ja näyttävät siten kuvaruudulla kirkkaammita.

➤ Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC-tilassa.

➤ Tämä toiminto ei ole käytettävissä Elokuva ja Vakio-tilassa.

◆ DNle : Pois käyt./Demo/Käytössä

Tämä televisio on varustettu korkealuokkaisen kuvanlaadun takaavalla DNle-toiminnolla. Kytkemällä DNle-toiminnon päälle näet, miten toiminto vaikuttaa kuvaruudulla näkyvän kuvan laatuun. Jos asetat DNle-toiminnon Demo-tilaan, kuvaruudulle ilmestyy vertailutarkoituksessa sekä tavallinen että DNle-toiminnolla parannettu kuva. Tätä toimintoa käyttämällä voit vertailla kuvalaatujen eroja.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**

Tämä toiminto tekee televisiokuvasta entistä tarkemman kolmiulotteisen kohinanvaimennuksen sekä yksityiskohtien, kontrastin ja kirkkauden tehostamisen ansiosta. Uusi kuvanparannusalgoritmi tekee kuvasta entistä kirkkaamman, selkeämmän ja yksityiskohtaisemman. DNle™-tekniikka tuo jokaisen signaalin silmiesi nähtäviksi.

➤ Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC-tilassa.

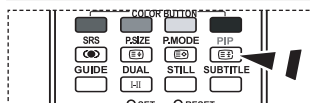
➤ Tämä toiminto ei ole käytettävissä Elokuva-tilassa.




Kuva kuvassa (PIP) -toiminto

Voit tuoda kuvaruutuun televisiolähetysten tai videosignaalin kautta tulevan pääkuvan sisään alakuvan. Näin voit katsella televisiolähetystä tai videosignaalin kautta mistä tahansa liitetystä laitteesta vastaanotettavaa kuvaa samalla, kun katselet pääkuvaa.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "PIP" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Paina uudelleen **ENTER/OK**-painiketta.
Valitse "Käytössä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Lähde" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Valitse alakuvan lähde painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
➤ Alakuvulle voidaan valita useita kuvalähteitä sen mukaan, mikä kuvalähde on valittu pääkuvulle.
5. Valitse alakuvan "Koko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Select a size of the sub picture by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER/OK** button.
➤ Jos pääkuva on "PC" ja "Komponentti"-tilassa, toimintoa "Koko" ei voi valita.
6. Valitse "Sijainti" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Valitse alakuvan sijainti painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
7. Valitse "Muistipaikka" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Voit valita alakuvassa näkyvän kanavan painamalla **▲** or **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
➤ "Muistipaikka" voi olla aktivoitu samalla, kun alakuvan kuvalähteeksi on valittu TV.
8. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
➤ PIP-ikkunassa näkyvän kuvan laatu saattaa hieman vääristyä, kun pääkuvaa käytetään pelien pelaamiseen tai karaokeen.



 Aktivoi "PIP"-toiminto tai poista se käytöstä painamalla kaukosäätimen **PIP**-painiketta.

- ◆ **Lähde:** Valitse alakuvan lähde.
- ◆ **Koko:** Valitse alakuvan koko.
- ◆ **Sijainti:** Siirrä alakuvan paikkaa.
- ◆ **Muistipaikka:** Vaihda alakuvan kuvalähdettä.

PIP-asetukset

O: PIP käytössä, X: PIP ei käytössä

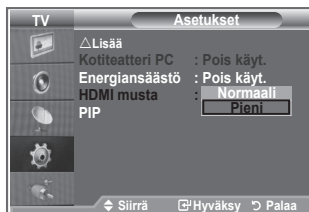
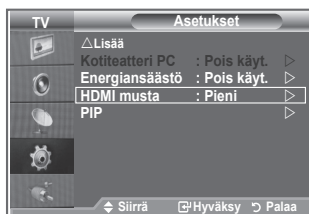
Pää	Ala	Analoginen TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Komponentti	HDMI	PC	Digi-TV
Komponentti		O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI		O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC		O	O	O	O	X	X	X	X	X

HDMI musta

Voit suorittaa kuvaruudun syvyyden mustasäädön suoraan kuvaruudussa.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 2. Valitse "HDMI musta" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 3. Valitse "Normaali" tai "Pieni" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Tämä toiminto on aktivoitu vain silloin, kun ulkoiset laitteet on kytketty HDMI-tuloliittimiin (RGB-signaalit).

- ◆ **Normaali:** Kuva kirkastuu.
- ◆ **Pieni:** Kuva tummenee.

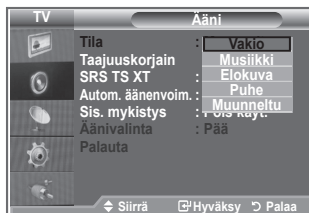
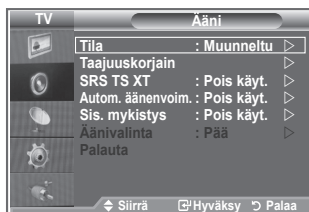


Äänitehosteen muuttaminen

Voit valita kuhunkin lähetykseen sopivan äänitehosteen.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Ääni" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Tila" painamalla uudelleen **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse oikea äänistandardi painamalla toistuvasti **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

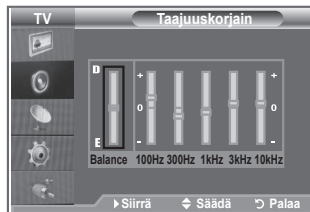
- ◆ **Vakio:** Normaali äänitila.
- ◆ **Musiikki:** Korostaa musiikkia enemmän kuin puheääntä.
- ◆ **Elokuva:** Elävä ja täyteläinen ääni elokuvien katseluun.
- ◆ **Puhe:** Korostaa puheääntä enemmän kuin muita ääniä.
- ◆ **Muunneltu:** Äänitila, jossa voit valita omat muunnellut ääniasetukset.
(Katso lisätietoja kohdasta "Ääniasetusten muuttaminen")



Ääniasetusten muuttaminen

Voit muuttaa ääniasetukset omien mieltymyksiesi mukaisiksi.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Ääni" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 2. Valitse "Taajuuskorjain" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 3. Valitse haluamasi asetus painamalla ◀ tai ▶ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 4. Paina ▲ tai ▼ -painiketta, kunnes sopiva asetus on saavutettu. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Jos muutat näitä asetuksia, äänitilaksi tulee automaattisesti "Muunneltu".



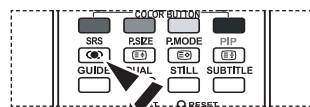
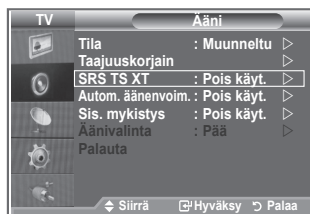
TruSurround XT (SRS TS XT) -tilan valitseminen


TruSurround XT on patentoitu SRS-teknikka, jonka avulla voidaan toistaa 5,1-kanavaisia tallenteita kahdella kaiuttimella. TruSurround simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. TruSurround on yhteensopiva kaikkien monikanavaääniformaattien kanssa.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Ääni" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "SRS TS XT" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Käytössä" tai "Pois käyt." painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



TruSurround XT, SRS ja -symboli ovat SRS Labs, Inc.:n tavaramerkkejä. TruSurround XT -teknikkaa käytetään laitteessa SRS Labs, Inc.:n lisenssillä.



 Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SRS**-painiketta.

Kuulokkeiden kytkeminen

Voit kytkeä televisiovastaanottoimeen kuulokkeet, jos et halua häiritä television katselullasi muita läsnäolijoita.

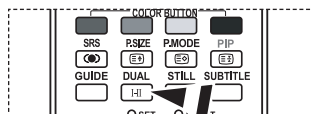
- Äänivalikosta voidaan valita vain "Autom. äänenvoim." -toiminnot, kun kuulokkeet on kytketty kuulokeliittimeen.
- Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö kovalla äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.
- Television kaiuttamista ei kuulu ääntä kun kuulokkeet on kytketty televisioon.
- Kuulokkeiden ja television äänenvoimakkuus säädetään erikseen.



Äänitilan valitseminen

Voit asettaa äänitilan painamalla kaukosäätimen "DUAL"-painiketta. Kun painat painiketta, kuvaruutuun tulee käytössä oleva äänitila.

	Lähetystyyppi	DUAL 1/2	Oletusasetus
FM Stereo	Mono	MONO	Automaattinen vaihto
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automaattinen vaihto
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2 ↩	DUAL 1



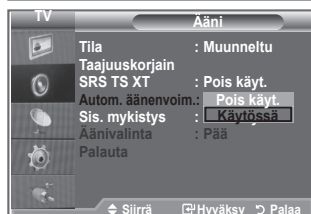
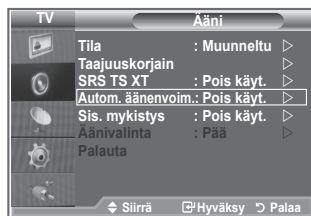
Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **DUAL**-painiketta.

- Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtelee automaattisesti, vaihda käyttöön Mono-tila.

Äänenvoimakkuuden automaattinen säätäminen

Eri lähetyksien signaalivoimakkuus vaihtelee, mikä vaikeuttaa äänenvoimakkuuden säätöä kanavaa vaihdettaessa. Auto Volume -toiminnolla plasmanäyttö säätää valitun kanavan äänenvoimakkuuden automaattisesti pienentämällä äänitehoa, kun modulaatiosignaali on voimakas, tai suurentamalla äänitehoa, kun modulaatiosignaali on heikko.

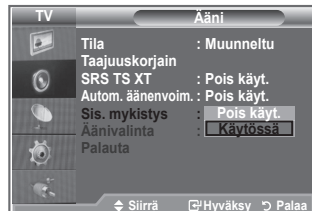
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Ääni" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Autom. äänenvoim." painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Käytössä" tai "Pois käyt." painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Sisäisten kaiuttimien mykistäminen

Jos haluat kuunnella ääntä erillisistä kaiuttimista, poista television sisäinen vahvistin käytöstä.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Ääni" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Sis. mykistys" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Käytössä" tai "Pois käyt." painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
➤ Kun "Sis. mykistys" on "käytössä", Äänivalikon toiminnoista on käytettävissä vain "Äänivalinta" (PIP-tilassa).



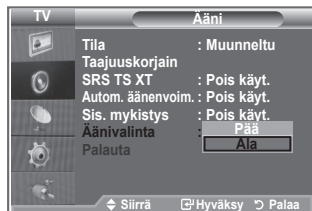
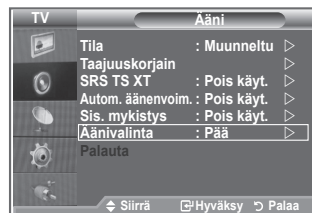
Alakuvan äänen kuunteleminen

Kun käytössä on kuva kuvassa (PIP) -toiminto, voit kuunnella alakuvan ääntä.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Ääni" painamalla ▲ or ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Äänivalinta" painamalla ▲ or ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Ala" painamalla ▲ or ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.

- ◆ **Pää:** Toistaa pääkuvan äänen.
- ◆ **Ala:** Toistaa alakuvan äänen.

➤ Voit valita tämän vaihtoehdon, kun "PIP" on "käytössä".



Ääni-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi

Jos Pelitila on käytössä, Äänen palautus –toiminto on aktivoitu. Palautus-toiminnon valinta taajuuskorjaimen asettamisen jälkeen palauttaa taajuuskorjausasetuksen oletusasetukseksi.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Ääni" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 2. Valitse "Palauta" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Voit valita tämän vaihtoehdon, kun "Pelitila" on "käytössä".



Kellonajan asettaminen ja näyttäminen

Voit määrittää television kellon asetukset niin, että senhetkinen kellonaika näkyy kuvaruudussa, kun painat **INFO**-painiketta. Kellonaika on asetettava myös silloin, kun haluat käyttää automaattisia ajastimia.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Aika" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Kellon asetus" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

Käyttö	Paina
"Kuukausi", "Pvm", "Vuosi", "Tunti" tai "Minuutti"-valikkoon siirtyminen	◀ tai ▶ -painike
"Kuukausi", "Pvm", "Vuosi", "Tunti" tai "Minuutti" asettaminen	▲ tai ▼ -painike
Paina ENTER/OK -painiketta.	

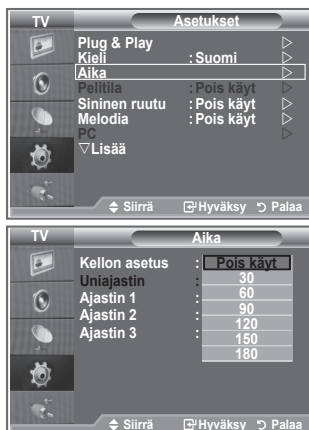


5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Kellonaika on asetettava uudelleen jos virtajohto kytketään irti.
- Voit valita myös vuoden, kuukauden, päivämäärän, tunnit ja minuutit painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

Uniajastimen asettaminen

Voit valita 30–180 minuutin viiveen, jonka jälkeen televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 2. Valitse "Aika" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 3. Valitse "Uniajastin" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 4. Paina **▲** tai **▼**-painiketta toistuvasti kunnes näkyviin tulee haluamasi aika (Pois käyt., 30, 60, 90, 120, 150, 180).
Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, kun ajastimen aika on 0.

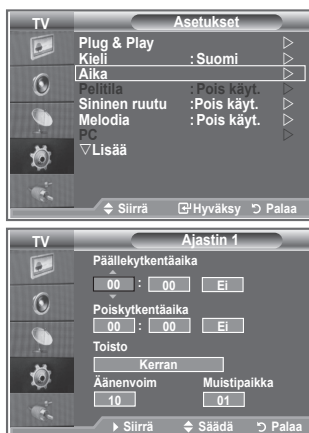


Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Aika" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Ajastin 1", "Ajastin 2", "Ajastin 3" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Aseta "Tunti" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **▶**-painiketta siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen.
Suorita muut säädöt samalla tavalla.

	Aktivoitu/ Inaktivoitu	Paina ▲ tai ▼ -painiketta
Toisto	Valitse Kerran, Joka päivä, ma - pe, ma - la, la - su	Paina ▲ tai ▼ -painiketta
Äänenvoim.	Säädä 0-100	Paina ▲ tai ▼ -painiketta
Muistipaikka	Säädä Muistipaikka	Paina ▲ tai ▼ -painiketta

- Siirry takaisin **RETURN**-painiketta painamalla, kun olet suorittanut säädöt.
- Kellonaika ilmestyy näkyviin aina **INFO**-painiketta painettaessa.
 - Voit valita tunnit ja minuutit suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Kielen valitseminen

Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

1. Tuo kuvaruutuvalikko esiin painamalla **MENU** -painiketta. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Kieli" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi kieli painamalla toistuvasti **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 - Voit valita yhden 21 kielestä.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Pelitilan käyttäminen

Yhdistäessäsi pelipäätettä, kuten PlayStation™ tai Xbox™, pelikokemuksesi voi olla todellisesti valitsemalla pelivalikon.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU** -painiketta. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Pelitila" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Käytössä" tai "Pois käyt." painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Kun haluat irrottaa pelipäätteen ja yhdistää toisen ulkoisen laitteen, peruuta pelitila Asetukset valikosta.
 - Mikäli näytät TV-valikon pelitilassa, näyttöruutu tärisee hieman.
 - Pelitila ei ole saatavilla TV-tilassa.
 - Jos Pelitila on käytössä:
 - Picture Mode vaihtuu tilaan Vakio ja Sound Mode vaihtuu tilaan "Muunneltu" automattisesti. Käyttäjä ei voi vaihtaa näitä tiloja.
 - Äänivalikon Äänitila poistetaan käytöstä. Voit säätää ääntä taajuuskorjaimella.
 - Äänen palautus-toiminto aktivoidaan. Palautus-toiminnon valinta taajuuskorjaimen asettamisen jälkeen palauttaa taajuuskorjausasetuksen oletusasetukseksi.



Sinisen TV-kuvan käyttäminen / Melodian valitseminen

Sininen ruutu:

Jos televisio ei vastaanota signaalia tai jos signaali on heikko, sininen televisiokuva korvaa automaattisesti kohinaisen häiriökuvan.

Jos haluat pitää kuvaruudussa häiriökuvan, poista sininen TV-kuva käytöstä valitsemalla ”Sininen ruutu” -asetukseksi ”Pois käyt.”.

Melodia:

Televisiosta kuuluu melodia, kun kytket tai katkaiset television virran.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse ”Asetukset” painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse ”Sininen ruutu” tai ”Melodia” painamalla **▲** or **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
3. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
 - ◆ **Sininen ruutu:** Pois käyt./Käytössä
 - ◆ **Melodia:** Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

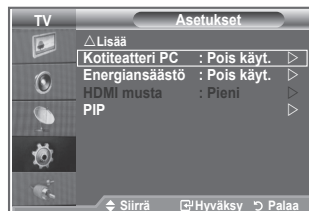


Kotiteatteri PC:n asetukset

Saat paremman kuvanlaadun, jos säädät kuva-asetukset PC-tilassa.

Kytkemällä Kotiteatteri PC -toiminnon päälle voit säätää kuvan tarkkasäädön samoin kuin PC-tilassa (kun kuvatilaksi on valittu Vakio tai Elokuva).

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse ”Asetukset” painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse ”Kotiteatteri PC” painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse ”Käytössä” tai ”Pois käyt.” painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Tämä toiminto on käytettävissä vain PC-tilassa.



Energiansäästö-toiminnon käyttäminen

Tällä toiminnolla voit säätää television kirkkautta ja vähentää siten sen virrankulutusta. Kun katsot televisiota öisin, aseta "Energiansäästö"-tilan asetukseksi "Suuri". Tämä vähentää silmien häikäisyä ja virrankulutusta.




1. Tuo kuvaruutuvalikko esiin painamalla **MENU** -painiketta.
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Energiansäästö" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten the **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto (Pois käyt., Pieni, Keskikoko, Suuri, Automaattinen) painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

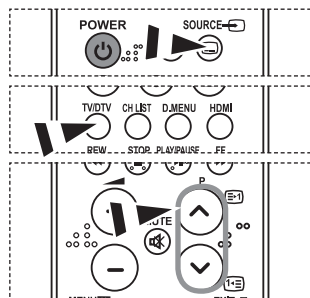


Kuvalähteen valitseminen

Voit valita kuvalähteen television tuloliittimiin kytketyistä laitteista.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Tulo" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Lähdeluettelo" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
➤ Jos televisioon ei ole kytketty ulkoisia laitteita, lähdeluettelossa näkyvät vain lähteet "TV", "Ulk. 1", "Ulk. 2" ja "DTV". Lähteet "AV", "S-Video", "Komponentti", "PC", "HDMI1" ja "HDMI2" aktivoituvat vain silloin, kun lähde on kytketty televisioon.
3. Valitse haluamasi laite painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.
Paina **ENTER/OK**-painiketta.

 Selaa käytettävissä olevia kuvalähteitä painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta. Voit valita TV-tilan painamalla kaukosäätimen **TV/DTV**-painiketta, numeropainikkeita (0–9) ja **P**   -painikkeita. Sitä ei voi valita **SOURCE**-painikkeella.



Kuvalähteiden nimien muokkaaminen

Nimeä tuloliittimiin kytketyt laitteet, jotta kuvalähteen valitseminen on helpompaa.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Tulo" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Nimen muokkaus" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse muokattava laite painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi laite painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.
Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

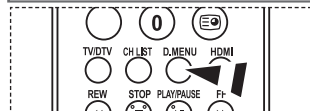


DTV-valikkojärjestelmän esikatselu

- DTV-valikon virheetöntä toimintaa ei taata kahdeksan tuetun maan (Iso-Britannia, Saksa, Ranska, Ruotsi, Suomi, Italia, Espanja, Itävalta) ulkopuolella, koska televisio tukee vain näiden maiden standardeja. Jos televisiolähteyksen lähettäjämaa on eri kuin television käyttäjäasetuksissa valittu maa, kanavapalkissa, infossa, oppaassa, kanavien hallinnassa jne. näkyvä viestirivi ei välttämättä näy oikein.
- Toiminto on käytettävissä DVT-tilassa. Aseta DTV-tila etukäteen painamalla TV/DTV-painiketta kaukosäätimestä. Tutustu seuraavaan kuvaan, jotta kuvaruutuvalikoiden selaaminen ja käytettävissä olevien asetusten säätäminen helpottuu.

Paina **D.MENU**-painiketta.

Opas	
Nyt ja seuraavaksi -opas	
Koko ohjelmaopas	
Aikataululista	
Palauta Oppaan tila	Nyt&seur, Koko ohjelmaopas
Kanava	
Automaattinen tallennus	
Manuaalinen tallennus	
Suosikkikanavien muokkaus	
Kanavaluettelo	Kki, Suosikit, Oletus
Asetukset	
Valikon läpinäkyvyys	Suuri, Keskikoko, Pieni, Läpinäkyvätön
Lapsilukitus	Anna PIN-koodi
Tekstitys	Poissa käytöstä, Käytössä
Tekstitystila	Normaali, Huonokuuloinen
Äänimuoto	PCM, Dolby Digital
Digitaalinen teksti	Pois käyt., Käyttöön
Aikavyöhyke	
Järjestelm	Tuotteen tiedot Signaalitiedot Ohjelm. päivitys Yl. Liitäntä Palauta
Kieli	
Äänen kieli	Ensisijainen äänen kieli
Tekstityskieli	Toissijainen äänen kieli
Teksti-tv:n kieli	Ensisij. tekstityskieli
Valinta	Toissijainen tekstityskieli Ensisij. teksti-tv:n kieli Toissij. teksti-tv:n kieli



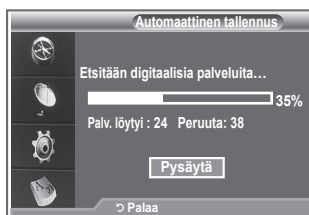
Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **D.MENU**-painiketta.

- CI-valikon alavalikot voivat vaihdella CAM-mallin mukaan.

Kanavaluettelon automaattinen päivitys

Voit päivittää kanavaluettelon, kun TV-yhtiö tuo uusia palveluita tai kun siirrät television uuteen paikkaan.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Paina **ENTER/OK**-painiketta uudelleen valitaksesi "Automaattinen tallennus".
Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Kun päivitys on valmis, näkyviin tulee skannattujen palveluiden lukumäärä.
 - Olemassa olevaa suosikkikanavaluetteloa ei poisteta, kun kanavaluettelo päivitetään.
 - Jos haluat pysäyttää skannauksen ennen kuin se on valmis, paina **ENTER/OK**-painiketta samalla, kun "Pysäytä" on valittuna.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Jos signaali on heikko, näkyviin tulee ilmoitus "Palvelua ei löydy! Tarkista antennikytkentä."



Kanavaluettelon manuaalinen päivitys

Voit määrittää kanavan nopeaa kanavahakua varten.

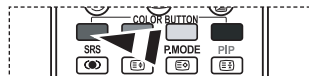
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Manuaalinen tallennus" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 - **Kanava:** Kanavat "5"-"69" näytetään Britanniassa. (Maakohtainen)
 - **Taajuus:** Channel-valikon taajuusvaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
 - **Kaistanleveys:** Valittavissa olevat taajuusalueet ovat 7 ja 8 MHz.
5. Kun päivitys on valmis, näkyviin tulee skannattujen palveluiden lukumäärä.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Suosikkikanavien muokkaus

Voit muokata suosikkikanaviasi neljällä värillisellä painikkeella.

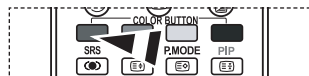
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Suosikkikanavien muokkaus" painamalla **▲** or **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Tuo näkyviin kaikki tallennetut kanavat painamalla punaista painiketta.
5. Valitse haluamasi kanava painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 - A "★" -kuvake näkyy valitun kanavan vieressä, ja kanava lisätään suosikkikanavien luetteloon.
 - • Voit peruuttaa toiminnon painamalla **ENTER/OK**-painiketta uudelleen.
 - **Val.kaikki:** Valitse kaikki näkyvät kanavat.
 - **Älä valits:** Poistaa valinnan kaikista kanavista.
 - **Esikats:** Näyttää (a) valitut kanavat.
 - Suosikkikanavien asetukset on valittu.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



◆ Lisäys

Voit käyttää tätä toimintoa yhden tai useamman kanavan ollessa valittuna.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Suosikkikanavien muokkaus" painamalla **▲** or **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Paina punaista painiketta "Suosikkikanavien muokkaus" -valikossa. Jos haluat lisätä enemmän kanavia, ks. edellisen ohjeen kohta 5.
5. Jos haluat tarkistaa tallennettavan kanavan, paina **RETURN** -painiketta. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.
 - • Jos haluat lisätä kaikki kanavat suosikkikanavien luetteloon, paina punaista painiketta.
 - Jos haluat poistaa kaikki kanavat, paina vihreää painiketta.
 - **Esikats:** Näyttää (a) valitut kanavat.
 - Tuo ruutuun suosikkikanavien hallinta painamalla **CH LIST** -painiketta.



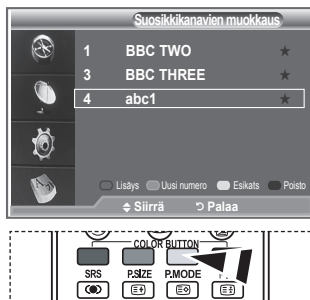
◆ Uusi numero

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Suosikkikanavien muokkaus" painamalla **▲** or **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi kanava painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.
5. Paina vihreää painiketta.
 - Numeropaikka on tyhjä.
6. Anna uusi kanavanumero. Tallenna painamalla **ENTER/OK**-näppäintä tai peruuta painamalla **RETURN**-näppäintä.
 - Poista syötetty numero painamalla **◀**-painiketta.
 - Jos syöttämäsi numero on jo annettu toiselle kanavalle, numero annetaan valitulle kanavalle ja valitun kanavan aiempi numero annetaan toiselle kanavalle. Numerot vaihtuvat toisin sanoen keskenään.
 - Suosikkikanavat järjestetään automaattisesti nousevassa kanavanumerojen järjestyksessä.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



◆ Esikats

1. Valitse kanava, jonka haluat nähdä, painamalla **▲** tai **▼** -painiketta "Suosikkikanavien muokkaus" -valikossa.
2. Paina keltaista painiketta.
 - Valittu kanava tulee kuvaruutuun.



◆ Poisto

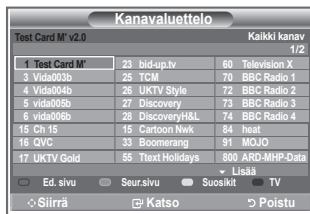
1. Valitse kanava, jonka haluat poistaa, painamalla **▲** tai **▼** -painiketta "Suosikkikanavien muokkaus" -valikossa.
2. Paina sinistä painiketta.
 - Valittu kanava ja numero poistetaan.
 - Jos haluat lisätä poistetun kanavan uudelleen suosikkikanavien luetteloon, ks. kohta "Lisäys" sivulla 34.



Kanavaluettelon valinta

Voit ohittaa haluamasi kanavat skannatuista kanavista. Kun selaat tallennettuja kanavia, näkyviin eivät tule ne kanavat, jotka olet valinnut ohitettaviksi. Kaikki ne kanavat, joita et ole valinnut ohitettaviksi, näkyvät selauksen aikana.

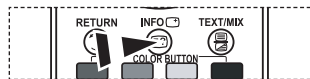
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Kanavaluettelo" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Kki", "Suosikit" tai "Oletus" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Voit vaihtaa suosikkikanavanäkymästä kaikkien kanavien näkymään ja päinvastoin painamalla keltaista painiketta.
 - Suosikkikanavat näkyvät vain, jos olet asettanut ne aiemmin "Suosikkikanavien muokkaus" -valikon mukaan (ks. sivu 34).
6. Tuo näyttöön kanavien hallinnan edellinen tai seuraava sivu painamalla punaista tai vihreää painiketta.
7. Valitse viritettävä kanava painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 - Kanavan numero, nimi ja kuvake näkyvät vasemmassa yläkulmassa kanavaa vaihdettaessa. Kanavan nimi ja numero näytetään, jos kanava on muu kuin suosikkikanava. Suosikkikanavien kohdalla näkyy kanavan kuvake.
8. Voit vaihtaa TV-, radio-, data- ja muiden kanavien tai kaikkien kanavien näkymän välillä painamalla sinistä painiketta.
9. Poistu kanavaluettelosta painamalla sinistä **CH LIST** -painiketta.



Ohjelmatietojen näyttäminen

Katsottavan kanavan tämänhetkisestä ohjelmasta voidaan saada lisätietoja.

1. Paina ohjelmaa katsottaessa **INFO**-painiketta.
 - Ohjelmatiedot tulevat näkyviin.
2. Poistu palkista painamalla **INFO**-painiketta.



EPG (ohjelmaopas) -tietojen näyttäminen

EPG (elektroninen ohjelmaopas) -tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. Ohjelmatiedot voivat olla tyhjiä tai vanhentuneita. Näyttö päivittyy heti, kun uusia tietoja tulee saataville.

◆ Now & Next Guide (Nyt ja seuraavaksi -opas)

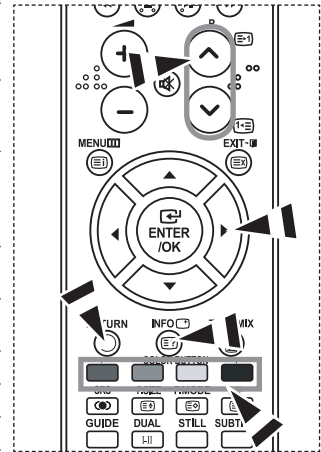
Näyttää vasemmanpuoleisen sarakkeen kuuden kanavan tämänhetkiset ja seuraavat ohjelmat.

◆ Koko ohjelmaopas

Näyttää ohjelmatiedot tunnin välein. Näkyvissä ovat kahden tunnin ohjelmatiedot, joita voidaan selata eteen- ja taaksepäin.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Opas" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Nyt ja seuraavaksi -opas" tai "Koko ohjelmaopas" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 - Saat opasvalikon näkyviin myös suoraan painamalla kaukosäätimen guide-painiketta.

Käyttö	niin...
EPG-luettelossa olevan ohjelman katsominen	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse ohjelma painamalla ▲, ▼, ◀, ▶ -painiketta. • Paina ENTER/OK -painiketta.
➤ Jos seuraava ohjelma on valittu, se ajastetaan, ja näkyviin tulee kellokuvake. Jos ENTER/OK -painiketta painetaan uudelleen, ajastus peruutetaan ja kellokuvake häviää. Lisätietoja ohjelmien ajastamisesta on seuraavalla sivulla.	
Ohjelmatietojen näyttäminen	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse haluamasi ohjelma painamalla ▲, ▼, ◀, ▶-painiketta. • Kun haluamasi ohjelma näkyy korostettuna, paina INFO-painiketta.
Vaihto "Nyt ja seuraavaksi -opas" ja "Koko ohjelmaopas" välillä	• Paina punaista painiketta toistuvasti.
Suosikkikanavien ja kaikkien kanavien luettelon näyttäminen	• Paina vihreää painiketta toistuvasti.
Nopea taaksepäin selaus (24 tuntia).	• Paina keltaista painiketta toistuvasti.
Nopea eteenpäin selaus (24 tuntia).	• Paina sinistä painiketta toistuvasti.
Oppaasta poistuminen	• Paina EXIT -painiketta.

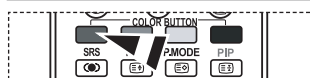
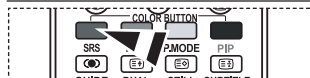


- Ohjelman otsikko näkyy ruudun keskustan yläosassa. Lisätiedot saat näkyviin painamalla **INFO**-painiketta. Kanavan numero, toisto aika, tilarivi, lapsilukon taso, kuvanlaatu tiedot (HD/SD), äänitilat, tekstitys tai tekstitelevision, tekstityksen tai tekstitelevision kielet sekä lyhyt yhteenveto valitusta ohjelmasta näkyvät. "..." näkyy, jos yhteenveto on pitkä.
- Näkyvissä on kuusi kanavaa. Selaa kanavia painamalla **▲** tai **▼** -painikkeella. Jos haluat näyttää kanavat sivu kerrallaan, paina **P** tai **⊖** -painiketta.

Ajastusluettelon käyttäminen

Jos teet ajastetun luettelon ohjelmista, jotka arvelet haluavasi nähdä, kanava vaihtuu ajastettuna ajankohtana automaattisesti ajastetun ohjelman kanavaksi, vaikka katsoisit toista ohjelmaa.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Opas" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Aikataululista" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Paina punaista painiketta. Kanava vaihtuu ajastetun ohjelman kanavaksi.
5. Valitse kohde painamalla **ENTER/OK**-painiketta ja tee säädöt **◀** tai **▶**-painikkeella
 - Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
 - **Kanava:** Aseta kanava.
 - **Aika:** Aseta aika.
 - **Pvm:** Aseta vuosi, kuukausi ja päivä.
 - **Taajuus:** Aseta taajuus.
("Kerran", "Päivitt.", tai "Viikoit.")
6. Kun ajastus on valmis, paina punaista painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - **Tallenna:** Kun ajastus on valmis, paina punaista painiketta.
 - **Peruuta:** Peruuta ajastus.
 - **Lisää ohjelma:** Lisää uusi ajastus.
 - **Muokkaa:** Muokkaa valittua ajastusta.
 - **Poisto:** Poista valittu ajastus.




Oletusoppaan asettaminen

Voit määrittää oletusoppaan tyylin.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Opas" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Palauta Oppaan tila" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Nyt&seur" tai "Koko ohjelmaopas" **▲** tai **▼**-painikkeella ja paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

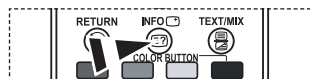
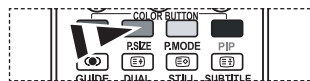


 Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **GUIDE**-painiketta.

Kaikkien kanavien ja suosikkikanavien näyttäminen

EPG-valikosta saat näkyviin kaikki kanavat tai suosikkikanavasi.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Opas" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi opas ("Nyt ja seuraavaksi -opas" tai "Koko ohjelmaopas" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.
4. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Paina vihreää painiketta. Kaikkien kanavien luettelo tai suosikkikanavien luettelo tulee näkyviin.
6. Valitse haluamasi ohjelma painamalla **▲**, **▼**, **◀** tai **▶**-painiketta.
7. Saat valitun ohjelman tiedot näkyviin painamalla **INFO** -painiketta.
8. Jos Suosikkikanavien muokkaus -luetteloa ei ole luotu, ruutuun tulee viesti:
 - "Suosikkiluettelo on tyhjä. Haluatko valita suosikit nyt?"
 - Valitse "Kyl".
Kuvaruutuun tulee "Suosikkikanavien muokkaus" -valikko. Jos valitset "Ei", kanavat säilyvät ennallaan.
 - Jos haluat muokata suosikkikanaviasi, lisätietoja on sivulla 34.
9. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - "Kaikki kanav" on luettelo kanavista, jotka on skannattu kanavaluettelon päivityksen yhteydessä. All channels -tilassa näytetään kaikki kanavat.
 - "Suosikit" (suosikkikanavat) on luettelo kanavista, jotka on asetettu "Suosikkikanavien muokkaus" -valikosta (katso sivu 34).



Valikon läpikuultavuuden säätäminen

Voit säätää valikon läpikuultavuutta.

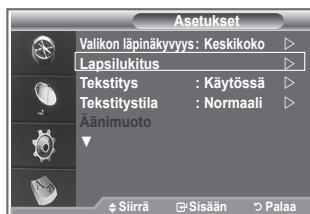
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Valikon läpikuultavuus" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ("Suuri", "Keskikoko", "Pieni" tai "Läpinäkymätön") painamalla **▲** tai **▼** -painiketta, ja muuta asetusta painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Lapsilukon asentaminen

Tällä toiminnolla käyttäjä voi itse asettamansa -numeroisen PIN (Personal Identification Number) -koodin avulla estää asiattomia käyttäjiä, kuten lapsia, katsomasta sopimattomia ohjelmia. Kuvaruutuvalikko kehottaa määrittämään PIN-koodin (voit halutessasi muuttaa sen myöhemmin).

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Lapsilukitus" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Kuvaruutuun tulee näkyviin "Anna PIN-koodi".
5. Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9). Kuvaruutuun tulee "Lapsilukitus", josta on valittu kohta "Lapsilukitus".
 - Uuden television oletus-PIN on 0000.
 - Jos annat väärän PIN-koodin, ruutuun tulee ilmoitus "Virheellinen PIN-koodi. Yritä uudelleen".
6. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
7. Valitse ikätaso, jonka haluat lukita painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
8. Jos haluat vaihtaa PIN-koodin, valitse "Vaihda PIN" **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 - Kuvaruutuun tulee "Anna uusi PIN".
9. Anna uusi PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9).
 - Kuvaruutuun tulee "Vahv. uusi PIN" -näyttö.
10. Vahvista antamalla uusi PIN-koodisi uudelleen numeropainikkeilla (0~9).
 - Näkyviin tulee ilmoitus "PIN-koodin vaihto onnistui".
11. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
12. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa PIN-koodin oletusnumerosarjaksi **0-0-0-0** painamalla kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä: **POWER (Off)**, **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER (On)**.



Tekstityksen asettaminen

Voit ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Tekstitys" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Käytössä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK** -painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Tekstitystilän asettaminen

Tässä valikossa valitset tekstitystilän. Valikkokohta "Normaali" on perustekstitys. "Huonokuuloinen" on kuulovammaisille suunnattu tekstitys.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Tekstitystilän" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Normaali" tai "Huonokuuloinen" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.

5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➤ Jos katsomasi ohjelma ei tue "Huonokuuloinen" -toimintoa, "Normaali" -toiminto aktivoituu vaikka tilaksi on valittu "Huonokuuloinen".



Äänimuodon valitseminen

Dolby digital -ääni on käytettävissä vain kun televisio on kytketty audiovastaanottoimeen optisella kaapelilla. PCM-ääni kuuluu vain pääkaiuttimesta.

Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja audiovastaanottimen kautta, äänentoistoon voi syntyä kaiku, joka aiheutuu siitä, että pääkaiutin ja audiovastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin tapahtuu, käytä sisäisten kaiuttimien mykistystoimintoa.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Äänimuoto" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "PCM" tai "Dolby Digital" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.

5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➤ Äänimuoto ilmestyy näytölle lähetyssignaalista riippuen. Dolby digital -ääni on käytettävissä vain kun televisio on kytketty ulkoiseen kaiuttimeen optisella kaapelilla.



Digitaalisen tekstin valitseminen (vain Iso-Britannia)

Jos ohjelma lähetetään digitaalisella tekstillä, tämä toiminto on käytössä.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
 2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 3. Valitse "Digitaalinen teksti" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 4. Valitse "Käyttöön" tai "Pois käyt." painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- MHEG(Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Multimediassa ja hypermediassa käytetty tietojen koodausjärjestelmien kansainvälinen standardi. Tämä on korkeammalla tasolla kuin MPEG-järjestelmä, joka käsittää tietojen, kuten still-kuvien, merkistön, animaation, grafiikan ja videotiedostojen sekä multimediadatan, linkityksen hypermediaan. MHEG on interaktiivista teknologiaa, jota sovelletaan monilla aloilla, kuten VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV) (interaktiivinen TV), EC (Electronic Commerce) (sähköinen kaupankäynti), etäopetus, videokonferenssit, digitaaliset kirjastot ja verkkopelit.



Aikavyöhykkeen valinta (vain Espanja)

Valitse sijaintisi aikavyöhyke.

1. Paina **D.MENU**-painiketta.
 2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 3. Valitse "Aikavyöhyke" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 4. Valitse sijaintisi aikavyöhyke painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
- Valittavissa ovat seuraavat asetukset.
Iberian niemimaa ja Baleaarit - Kanarian saaret
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Tuotetietojen näyttäminen

Voit tarkastella tuotteesi tietoja. Huolto- ja korjaustapauksissa ota yhteyttä Samsungin valtuuttamaan jälleenmyyjään.

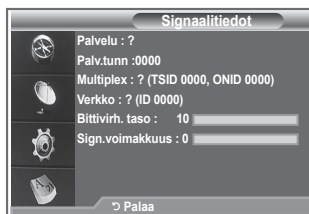
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
 2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 3. Valitse "Järjestelmä" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 4. Valitse "Tuotteen tiedot" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
- Tuotetietovalikko valitaan.
- ohjelmistoversio, laiteohjelmiston versio
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Signaalin tietojen tarkistaminen

Voit saada tietoja signaalin tilasta.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
 2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 3. Valitse "Järjestelmä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 4. Valitse "Signaalitiedot" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Jos signaalin tila on heikko, näkyviin tulee ilmoitus "Ei signaalia".



Ohjelmiston päivittäminen

Jotta tuotteesi digitaali-televisio-ominaisuudet olisivat aina ajan tasalla, ohjelmistopäivityksiä lähetetään ajoittain normaalin televisiosignaalin mukana.

Televisio havaitsee nämä signaalit automaattisesti ja avaa ohjelmiston päivityspalkin. Halutessasi voit asentaa päivityksen.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Järjestelmä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Ohjelm. päivitys" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
5. Valitse "Ohjelmistotiedot", "Manuaalinen päivitys" tai "Valmiustilan päivitys" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.

◆ Ohjelmistotiedot

Paina **ENTER/OK**-painiketta, minkä jälkeen nykyinen ohjelmistoversio näkyy näytöllä. Paina **ENTER/OK** -painiketta uudelleen, kun haluat ohjelmistoversioon tiedot näkyviin.

◆ Manuaalinen päivitys

Voit etsiä uutta ohjelmistoa nykyisistä lähetyksasemista painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

◆ Valmiustilan päivitys: Käytössä/Pois käytöstä

Paina **ENTER/OK**-painiketta. Ohjelmistopäivitystä voidaan jatkaa päävirran ollessa päällä valitsemalla (Päällä) painamalla painiketta **▲** tai **▼**. Manuaalinen päivitys alkaa automaattisesti 45 minuuttia valmiustilaan siirtymisen jälkeen. Koska laitteen virta on kytketty päälle sisäisesti, nestekide-televisio saattaa olla osittain päällä. Tämä saattaa kestää yli tunnin, kunnes ohjelmistopäivitys on suoritettu.

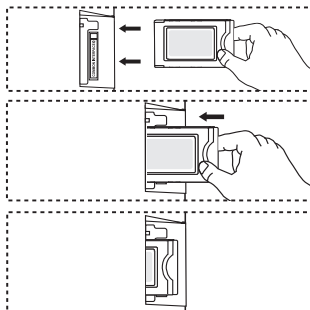
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Common Interfacen näyttäminen

Antaa tietoja CI-paikkaan asetetusta CAM-moduulista ja näyttää sen.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Järjestelmä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Yl. Liitäntä" **▲** tai **▼** -painikkeella, ja paina sen jälkeen **ENTER/OK**-painiketta.
5. Sovelluksen tiedot tulevat näkyviin painamalla **ENTER/OK** -painiketta.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Sovelluksen INFO koskee CI-korttia.
 - Voit asettaa CAM-moduulit milloin tahansa television ollessa päällä tai pois päältä.
 1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä.
 2. Aseta CI-kortti CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti, kunnes se on paikoillaan.
 3. Aseta CAM-moduuli, jonka sisällä CI-kortti on, Common Interface -korttipaikkaan. (Työnnä CAM nuolen suuntaisesti loppuun asti siten, että se ei tule ulos korttipaikasta.)
 4. Tarkista, näetkö kuvan "scrambled signal"- kanavasta.



CI (Common Interface) -valikon valinta

Käyttäjä voi valita CAM-moduulin valikon.

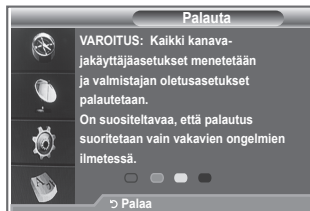
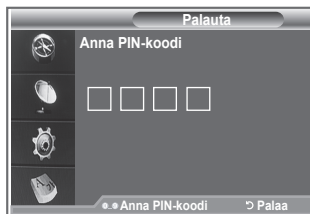
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Järjestelmä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Yl. Liitäntä" **▲** tai **▼** -painikkeella, ja paina sen jälkeen **ENTER/OK**-painiketta.
5. Valitse "CI-valikko" läpikuultavuus painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
6. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaan.



Palautus

Voit palauttaa asetukset tehtaassa määritettyihin oletusarvoihin.

- Palautustoiminto poistaa kaikki kanavatiedot ja käyttäjän asetukset ja palauttaa kaikki arvot tehtaassa määritetyiksi oletusarvoiksi.
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
 2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 3. Valitse "Järjestelmä" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 4. Valitse "Palauta" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
 5. Kuvaruutuun tulee näkyviin "Anna PIN-koodi".
 6. Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9).
 - Näyttöön tulee varoitusviesti. Kaikki arvot palautetaan painamalla värillisiä painikkeita (punainen, vihreä, keltainen ja sininen) vuorotellen.
 7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Kielen valinta (audio, tekstitys tai tekstitelevisio)

Voit muuttaa tekstityksen, audion ja tekstitelevision kielen oletusasetusta.

Näyttää saapuvan virran kielitiedot.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Kieli" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Äänen kieli", "Tekstityskieli" tai "Teksti-tv:n kieli" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi kieli painamalla toistuvasti **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
 - Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole lähetyksessä käytettävissä.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Tekstitys voidaan valita ohjelmaa katsottaessa. Audiokielet voidaan valita ohjelmaa katsottaessa.



Preference

Tässä valikossa on 6 alivalikkoa:

Ensisij. tekstityskieli, Toissijainen tekstityskieli, Ensisijainen äänen kieli, Toissijainen äänen kieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli ja Toissij. teksti-tv:n kieli.

Tällä toiminnolla voidaan valita kieli (englanti, saksa, italia, ruotsi, ranska, wales, gaeli, iiri, tanska, suomi, norja, espanja, tsekki ja kreikka). Valittu kieli on oletuskielenä kun kanavaa valitaan.

- ◆ Valitse haluamasi valikko (Ensisij. tekstityskieli, Toissijainen tekstityskieli, Ensisijainen äänen kieli, Toissijainen äänen kieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli ja Toissij. teksti-tv:n kieli.) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina tämän jälkeen **ENTER/OK** -painiketta. Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.
- ◆ Valitse haluttu kieli (englanti, saksa, italia, ruotsi, ranska, wales, gaeli, iiri, tanska, suomi, norja, espanja, tsekki tai kreikka) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina tämän jälkeen **ENTER/OK** -painiketta.
- Jos muutat kieliasetusta, kielivalikon (katso sivu 45) Ttekstityskieli, Äänen kieli ja tekstitelevision kieli vaihtuvat automaattisesti valittuun kieleen.
- Kielivalikon Tekstityskieli ja Äänen kieli näyttävät luettelon kielistä, joita käytössä oleva kanava tukee ja valinta on korostettuna. Jos muutat tätä kieliasetusta, uusi valinta on voimassa vain sen hetkiselälle kanavalle. Muutettu asetus ei muuta Ensisij. tekstityskieli, Ensisijainen äänen kieli tai Ensisij. teksti-tv:n kieli asetuksia asetusvalikossa.



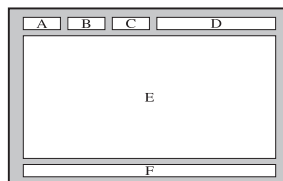
Tekstitelevision dekoderi

Useimmilla kanavilla on tekstitelevision eli tekstisivuja, joilla on muun muassa seuraavia tietoja:

- ◆ television ohjelmatiedot ja -ajat
- ◆ uutisartikkeleita ja säätietoja
- ◆ urheilutuloksia
- ◆ tekstitykset huonokuuloisille.

Tekstitelevision sivut on jaettu kuuteen luokkaan:

Osa	Sisällys
A	Valittu sivunumero
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika
E	Teksti
F	Tilatiedot,



Tekstitelevision tietojen näyttäminen

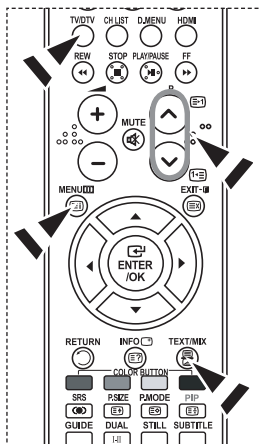
Voit tuoda teksti-TV:n tiedot kuvaruutuun milloin tahansa kun signaalin vastaanotto on hyvä. Muutoin:

◆ Tietoja voi puuttua tai

◆ jotkin sivut eivät tule kuvaruutuun.

Tekst-TV –tilan aktivointi ja hakemistosivun näyttö:

1. Paina painiketta **P** (E) tai **P** (E) ja aktivoi tekstiteleviisiotila kanavan valinnan jälkeen.
2. Ota tekstiteleviisiotila käyttöön painamalla **TEXT/MIX** (E) -painiketta.
 - Kuvaruutuun tulee hakemistosivu. Se saadaan näkyviin koska tahansa painamalla **MENU** (E) -painiketta.
3. Paina **TEXT/MIX** (E) -painiketta uudelleen.
 - Lähetys näkyy kuvaruudussa eri tiloissa seuraavassa järjestyksessä: :”Teletext” (teksti-tv), ”Double” (kaksoiskuva) ja ”Mix” (samanaikainen katselu).
4. Paina **TV/DTV**-painiketta, kun haluat lopettaa tekstitelevision käytön.
 - Jos kirjaimet tai numerot eivät näy oikein kun teksti-tv:tä katsellaan, varmista että Tekstin kieli on sama kuin ”Asetus”-valikkotilassa. Jos kielet eivät ole samat, valitse sama kieli Tekstin kielellä ”Asetus”-valikosta.

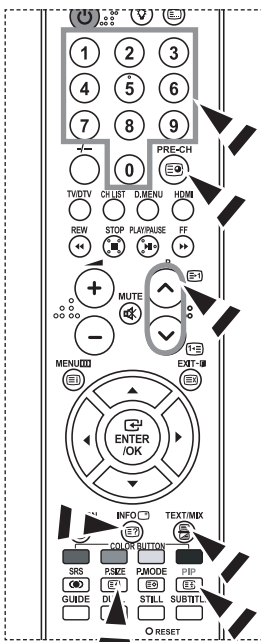


Tekstitelevision sivun valitseminen

Voit suorittaa sivun **ENTER/OK**-toiminnon suoraan kaukosäätimen numeronäppäimiä käyttäen:

1. Syötä kolminumeroinen hakemistosivulla annettu sivunumero painamalla vastaavia numeropainikkeita.
2. Jos valitulla sivulla on useita alasisuja, ne tuodaan kuvaruutuun peräkkäin. Jos haluat pysäyttää kuvaruudun tietyn sivun kohdalla, paina **PIP** (E) -painiketta. Jatka lukemista painamalla **PIP** (E) -painiketta uudelleen.
3. Eri katseluvaihtoehtojen käyttö:

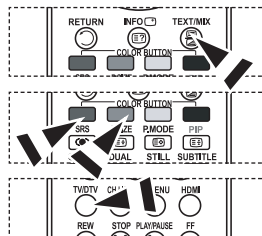
Kun haluat saada näkyviin...	Paina...
Sekä tekstisivun että TV-lähetys	TEXT/MIX (E)
Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailun vastaukset) Normaalinäyttö	INFO (E)
Alisivun, syöttämällä sen nelinumeroisen koodin	PRE-CH (E)
Seuraavan sivun	P (E)
Edellisen sivun	P (E)
Kaksi kertaa suurennetut kirjaimet:	P.SIZE (E)
• Kuvaruudun yläpuoliskolla	• Kerran
• Kuvaruudun alapuoliskolla	• Kaksi kertaa
Normaalinäyttö	• Kolme kertaa



Tekstitelevisiion sivun valitseminen Fastext-toiminnolla

Tekstitelevisiion sivujen eri aiheet on merkitty värikoodeilla, ja ne voidaan valita painamalla kaukosäätimen vastaavia väripainikkeita.

1. Hae kuvaruutuun tekstitelevisiion hakemistosivu painamalla **TEXT/MIX** (E) -painiketta.
2. Voit valita haluamasi aiheen painamalla aiheen väriä vastaavaa kaukosäätimen painiketta (valittavissa olevat aiheet näkyvät teksti-TV:n tilarivillä).
3. Näytä edellinen sivu painamalla punaista painiketta.
Näytä seuraava sivu painamalla vihreää painiketta.
4. Paina **TV/DTV**-painiketta, kun haluat lopettaa tekstitelevisiion käytön.



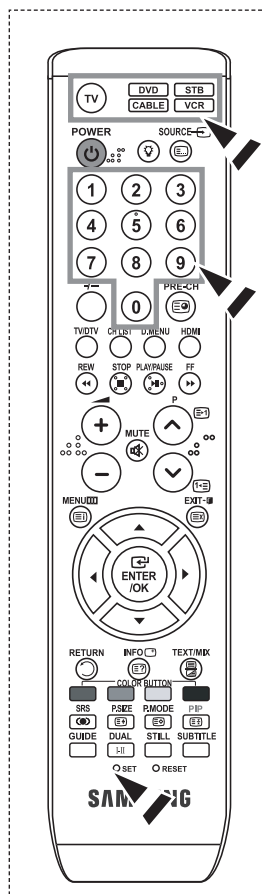
Kaukosäätimellä ohjattavan laitteen valitseminen

Kun kaukosäädin on asetettu oikein, sitä voi käyttää viidessä eri tilassa: **TV**, **DVD**, **kaapelisovitin**, **digisovitin**, **videonauhuri**. Voit vaihtaa näiden tilojen ja ohjattavan laitteen välillä painamalla vastaavaa kaukosäätimen painiketta.

- Kaukosäädin ei ole välttämättä yhteensopiva kaikkien DVD-laitteiden, videonauhureiden, kaapelisovittimien ja digisovittimien kanssa.

Kaukosäätimen asettaminen VCR, CABLE, DVD ja STB ohjaamista varten

1. Katkaise **VCR**, **CABLE**, **DVD** ja **STB** virta.
2. Paina kaukosäätimen **VCR**, **CABLE**, **DVD** ja **STB**-painiketta.
3. Paina kaukosäätimen **SET**-painiketta.
4. Syötä kaukosäätimen painikkeilla videonauhurin merkkiä vastaava kolmimerkkinen koodi. Videonauhurin koodit luetaan tämän oppaan sivulla 49~51. Muista syöttää koodin kaikki kolme merkkiä, vaikka ensimmäinen merkki olisi "0" (jos koodeja on useita, kokeile ensimmäistä).
5. Paina kaukosäätimen **POWER** -painiketta. Videonauhurin pitäisi kytkeytyä päälle, jos kaukosäädin on asetettu oikein. Jos videonauhuri ei kytkeydy päälle asetusten jälkeen, toista vaiheet 2, 3 ja 4 jollakin toisella oman laitemerkkisi koodilla. Jos luettelossa ei ole muita koodeja, kokeile kaikkia VCR-koodeja väliltä 000–080.



Kaukosäädinkoodit

➤ Videonauhuri

Merkki	Koodi
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYPE	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LLOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
mitsubishi	019 034 041 046

Merkki	Koodi
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➤ **KAAPELISOVITIN**

Merkki	Koodi
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

➤ **SAMSUNG-DVD-LAITE**

Tuote	Koodi
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

➤ **DVD-LAITE**

Merkki	Koodi
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Merkki	Koodi
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

Tuote	Koodi
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

Merkki	Koodi
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAU	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➤ DVD-LAITE

Merkki	Koodi
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Merkki	Koodi
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➤ SAMSUNG-DIGISOVITIN

Tuote	Koodi
Ground wave STB	000 001 002 008 013
CABLE STB	000 004 008 013
Satellite STB	000 003 008 013

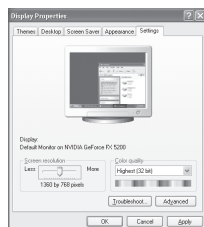
➤ DIGISOVITIN

Merkki	Koodi
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Merkki	Koodi
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windows-version ja videokortin mukaan. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa. (Jos eivät, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)



1. Valitse ensin Windowsin Käynnistä-valikosta "Ohjauspaneeli".
2. Kun näyttöön tulee ohjauspaneeli, valitse "Ulkonäkö ja teemat", jolloin näyttöön avautuu valintaikkuna.
3. Kun näyttöön tulee ohjauspaneeli, valitse "Näyttö", jolloin näyttöön avautuu valintaikkuna.
4. Valitse valintaikkunasta Asetukset-välilehti.
Näytön oikea kokoasetus (erottelutarkkuus): Optimaalinen- 1360 X 768
Jos tässä valintaikkunassa on valittavissa pystytaajuus, oikea arvo "60" tai "60 Hz".
Sulje ikkuna muutoin valitsemalla OK.

Näyttötilat

Sekä kuvan paikka että koko vaihtelevat tietokoneen näytön ja sen erottelutarkkuuden (resoluution) mukaan. Suositellut erottelutarkkuudet on annettu taulukossa. (Kaikki tuetuissa rajoissa olevat erottelutarkkuudet ovat yhteensopivia.)

➤ D-Sub Tulo

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus Taajuus (kHz)	Pystytaajuus Taajuus (Hz)	Pikselikello Taajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640×480	43,269	85,008	36,000	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800×600	53,674	85,061	56,250	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	68,677	84,997	94,500	+/+
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+
VESA GTF	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

➤ HDMI/DVI Tulo

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus Taajuus (kHz)	Pystytaajuus Taajuus (Hz)	Pikselikello Taajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+

- Lomitusila ei ole käytössä.
- Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos videoformaattiksi valitaan jokin muu kuin standardiformaatti.
- Televisio tukee Erillis- ja Komposiitti-tiloja. SOG ei ole käytössä.

PC-asetusten määrittäminen

Kuvan karkea- ja hienosäätö (Kuvan lukitus):

Kuvanlaadun säädön tarkoitus on poistaa kohina tai vähentää sitä.

Jos kohina ei poistu pelkästään hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (karkealla säädöllä) ja hienosäädä kuvaa uudelleen.

Kun olet poistanut kohinan, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.

1. Esiasetus: Valitse PC-tila painamalla **SOURCE**-painiketta.
2. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "PC" painamalla **▲** or **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse "Kuvan lukitus" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
5. Valitse "Karkea" tai "Hieno" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
6. Säädä kuvaruudun laatua painamalla **◀** tai **▶**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Kuvan sijainnin muuttaminen:

Säädä tietokoneen kuvan sijaintia, jos kuva ei sovi television kuvaruutuun.

1. Noudata kohdan "Kuvan karkea- ja hienosäätö (Kuvan lukitus)" ohjeita 1–3.
2. Valitse "Sijainti" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Säädä kuvaruudun pystyasentoa painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Säädä kuvaruudun vaakaa-asentoa painamalla **◀** tai **▶**-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



PC-kuvan automaattinen tarkentaminen (Automaattinen säätö):

Kun automaattinen säätö on käytössä, televisiossa näkyvä tietokoneen kuva säätyy automaattisesti PC-videotulosignaalin mukaan. Kuvanlaadun asetukset Coarse (Karkea), Fine (Hieno) ja Position (Paikka) säättyvät automaattisesti.

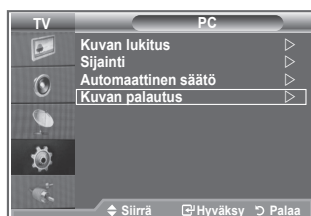
1. Noudata kohdan "Kuvan karkea- ja hienosäätö (Kuvan lukitus)" ohjeita 1–3.
2. Valitse "Automaattinen säätö" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Kuva-asetusten oletusarvojen palauttaminen (Kuvan palautus):

Tällä toiminnolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehtaassa määritetyiksi oletusasetuksiksi.

1. Noudata kohdan "Kuvan karkea- ja hienosäätö (Kuvan lukitus)" ohjeita 1–3.
2. Valitse "Kuvan palautus" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Seinäkiinnikkeen säätö (LE40S6) (myydään erikseen)

Television sijaintia on helppo säätää kun seinäkiinnike on asennettu.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta, paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Seinäkiinnikkeen säätäminen" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta, paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Säädä haluttuun kohtaan painikkeilla **▲**, **▼**, **◀** ja **▶**.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Säättönäyttö ilmestyy näkyviin jos painat nuolipainiketta kun television kuvaruudulla ei ole kuvaruutuvalikkoa.
 - Kun virta kytketään pois päältä, televisio siirtyy alkuperäiseen asennusasentoon.
Kun virta kytketään päälle, televisio siirtyy viimeiseen muistissa olevaan säädettyyn asentoon.



Kaukosäätimen painikkeiden käyttö

Painike	Toiminnot	
	Seinäkiinnikkeen kulman säätö	Kallista ylös, kallista alas, siirrä oikealle, siirrä vasemmalle.
	Reset (palautus)	Siirtyy alkuperäiseen asennusasentoon.
	Sijainnin tallennus ja siirtyminen tallennettuun sijaintiin	Tallentaa 3 sijaintia punaisella, vihreällä ja keltaisella painikkeella. Siirtyä tallennettuun sijaintiin näillä kolmella painikkeella.

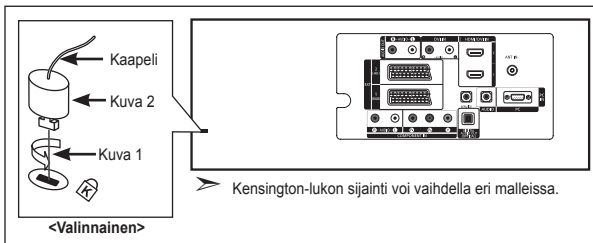
- Asennusohjeet löytyvät toimitetusta asennusohjeesta.
- Käännä asennusryityksen puoleen, kun haluat suorittaa tuoteasennuksia, asentaa seinäkiinnikkeen tai asentaa sen uuteen sijaintiin.
- Tätä asennusopasta on käytettävä kun seinäkiinnike asennetaan seinään.
Ota yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään kun tuote asennetaan muuhun rakennusmateriaaliin.

Kensington-lukon käyttö


Kensington-lukko on laite, jolla televisio voidaan lukita kiinni julkisissa paikoissa.

Lukko on ostettava erikseen. Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa esitetystä lukosta. Katso oikeaoppinen käyttötapa lukituslaitteen mukana tulleista ohjeista.

1. Työnnä lukituslaite television Kensington-lukkopaikkaan (kuva 1), ja käännä lukitussuuntaan (kuva 2).
2. Kytke lukituslaitteen kaapeli.
3. Kiinnitä lukituslaite pöytään tai muuhun painavaan esineeseen.



Vianetsintä: Ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön

Ei kuvaa tai ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan. • Tarkista, että olet painanut laitteen etuosassa olevaa Φ -painikkeella. • Tarkista kuvan kontrasti- ja kirkkausasetukset. • Tarkista äänenvoimakkuus.
Normaali kuva mutta ei ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista äänenvoimakkuus. • Tarkista, onko televisio mykistetty kaukosäätimen MUTE  -painikkeella. • Tarkista onko sisäinen mykistys kytketty pois käytöstä
Kuvaruutu on musta ja virtavallo vilkkuu tasaisesti	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista tietokoneen virta- ja signaalijohdot. • Televisio on virransäätötilassa. • Liikuta hiirtä tai paina jotakin näppäimistön painikkeista.
Ei kuvaa, tai kuva on mustavalkoinen.	<ul style="list-style-type: none"> • Muuta väriasetuksia. • Tarkista, että olet valinnut oikean lähetystandardin.
Kuva- ja äänihäiriöitä.	<ul style="list-style-type: none"> • Selvitä, mikä sähkölaite voi häiritä television toimintaa, ja siirrä se sitten kauemmaksi. • Kytke television virtajohto eri pistorasiaan.
Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista antennin suunta, sijainti ja kytkennät. • Tämä häiriö aiheutuu usein sisäantennin käytöstä.
Kaukosäätimen toimintahäiriöt.	<ul style="list-style-type: none"> • Vaihda kaukosäätimen paristot. • Puhdista kaukosäätimen yläreuna (lähettimen ikkuna). • Tarkista, että olet kytkenyt paristojen navat oikein.
Tarkista signaalikaapeli Tilaa ei tueta.	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, että signaalijohto on kytketty kunnolla tietokoneeseen tai videolähteeseen. • Tarkista, että tietokone tai videolähde on kytketty päälle.
Näytölle ilmestyy PC-tilassa viesti Tilaa ei tueta.	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista videosovittimen suurin mahdollinen erottelutarkkuus (resoluutio) ja taajuus. • Vertaa näitä arvoja kohdan "Näyttötilat" taulukon arvoihin.

TFT LCD -paneeli koostuu alipikseleistä (3.133.440) mikä edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa.

Näytössä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapisteitä. Nämä kuvapistheet eivät vaikuta laitteen suoritusasteeseen.

Tekniset ja käyttöympäristöä koskevat tiedot

Mallin nimi	LE32S6	LE37S6	LE40S6
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	32 tuumaa	37 tuumaa	40 tuumaa
PC-tarkkuus	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Ääni			
Lähtö	10 W X 2	10 W X 2	10 W X 2
Mitat (l x s x k)			
Runko	892,5 x 82,0 x 544,0 mm	1026,5 x 94,1 x 626,1 mm	11 00,5 x 95,0 x 661,0 mm
Jalustan kanssa	892,5 x 249,0 x 615,0 mm	1026,5 x 330,0 x 698,8 mm	11 00,5 x 330,0 x 732,5 mm
Paino			
(jalustan kanssa)	13,9 kg	22,5 kg	23,7 kg
Käyttö- ja säilytysympäristö			
Käyttölämpötila	10–40 °C (50–104 °F)	10–40 °C (50–104 °F)	10–40 °C (50–104 °F)
Käyttötilan ilmankosteus	10–80 %, tiivistymätön	10–80 %, tiivistymätön	10–80 %, tiivistymätön
Säilytyslämpötila	–20–+45 °C (–4–113 °F)	–20–+45 °C (–4–113 °F)	–20–+45 °C (–4–113 °F)
Säilytystilan ilmankosteus	5–95 %, tiivistymätön	5–95 %, tiivistymätön	5–95 %, tiivistymätön

- Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.
- Sähkötiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.

*Tämä sivu on jätetty
tarkoituksella tyhjäksi.*



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.



Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materiale genvinning. Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinning. Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.



Korrekt avhending av dette produkt (Avfall elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.



Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihminen terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävään ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.
